

1001

ЗАДАЧА

ДЛЯ УМСТВЕННОГО СЧЕТА

ПОСОБІЕ

ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКИХЪ ШКОЛЪ

СОСТАВИТЕЛЬ

С. Рагинскій

ИЗДАНИЕ Училищнаго Совета при Святейшимъ Синоду
3-е, исправленное

С.-ПЕТЕРБУРГЪ

1899

1001

511(0)
P2

З А Д А Ч А

ДЛЯ УМСТВЕННОГО СЧЕТА

ПОСОВІЕ

ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКИХЪ ШКОЛЪ

СОСТАВИЛЪ

Е. Ракинскій

ИЗДАНИЕ 3-Е, ИСПРАВЛЕННОЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА
НОЛИНСКАГО РЕАЛЬНОГО УЧИЛИЩА.

Хронологическаго каталога № 2950

Систематическаго каталога Отдѣль XI

С.-ПЕТЕРБУРГЪ

Синодальная Типография

1899

1951

Дозволено Цензурою. С.-Петербургъ. 23 Февраля, 1899 г.

Государствен. библiотека

— по народному —
образованию

№ 21181

Предисловіе къ 1-му изданію.

Сборникъ задачъ, предлагаемый мною товарищамъ по учительству, составилъ самъ собою. Въ теченіе пятнадцати лѣтъ я каждый вечеръ упражнялъ учениковъ двухъ старшихъ группъ моей школы (въ ней ихъ четыре) въ умственномъ счетѣ. При этомъ я почти не пользовался печатными задачками, но постоянно импровизировалъ задачи возрастающей сложности, сообразныя съ силами учениковъ и съ характеромъ тѣхъ задачъ, которыя утромъ рѣшались письменно, или которыя предстояло рѣшать на доскахъ въ слѣдующіе дни. Импровизация эта не стояла мнѣ ни малѣйшаго труда и вѣроятно придавала этимъ урокамъ то необыкновенное оживленіе, которое поражало всѣхъ посѣтителей моей школы. Умственный счетъ—любимое занятіе моихъ ребятъ, и многіе изъ нихъ пріобрѣтаютъ въ немъ некалую ловкость.

За послѣдніе годы я сталъ замѣчать, что сосѣдніе учителя, посѣщающіе мою школу, съ жалостію записываютъ придуманныя мною задачи, что породило мнѣ мысль самому записать, для сообщенія имъ, болѣе значительное ихъ количество. Но эта мысль, за множествомъ обязательныхъ занятій, вѣроятно никогда не осуществлялась бы, если бы меня къ тому не вынудило другое обстоятельство. Истекшею зимою здоровье мое сильно пошатнулось, и постоянная импровизация задачъ для двухъ группъ заразъ начала становиться мнѣ непосильною. Это заставило меня запастись къ урокамъ умственного счета напередъ придуманными и записанными задачками.

Не думаю, чтобы подобныя записанныя задачи могли вполне замѣнить постоянную импровизацию ихъ учителемъ. Только постоянная умственная работа его во время уроковъ возбуждаетъ подобную же работу въ умахъ учениковъ. Тѣмъ не менѣе, считаю предлагаемый сборникъ не бесполезнымъ. Онъ можетъ пригодиться всякому учителю въ дни утом-

ленья и нездоровья, неизбежные въ теченіе каждаго учебнаго года.

Къ тому же мною давно замѣчено, что огромное большинство учителей затрудняется изобрѣтеніемъ сколько-нибудь сложныхъ ариметическихъ задачъ. Происходитъ это не отъ недостатка воображенія и изобрѣтательности, а отъ недостаточнаго знакомства съ числами. На эту скромную область ариметическаго знанія при подготовкѣ учителей вообще мало обращается вниманія. Между тѣмъ нѣкоторое освоеніе съ нею въ высшей степени облегчаетъ трудъ элементарнаго преподаванія ариметики. Что касается собственно изобрѣтенія задачъ, то для него дастъ неисчерпаемый матеріалъ уже одно знакомство съ числами первой тысячи. Само собою разумѣется, что знакомство это должно быть твердое и полное, въ особенности относительно знаменательныхъ чиселъ нашихъ системъ мѣръ и вѣсовъ. Для учителя, напримѣръ, не безразлично что число 40 не только $= 2^3 \cdot 5$, но также $= 3^2 + 3^1 + 3^0 + 3^0$, что 365 не только $= 5 \cdot 73$, т. е. $= 5 (8^0 + 8^1 + 8^2)$, но также $= 10^3 + 11^2 + 12^2 = 13^1 + 14^2 = \frac{17^2 + 21^2}{2}$, и т. д.

Знакомство съ числами первой тысячи пріобрѣтается легко, при нѣкоторомъ вниманіи и стараніи. Пишущій эти строки, приступившій къ преподаванію ариметики на пятомъ десяткѣ своихъ лѣтъ, пріобрѣлъ его довольно быстро слѣдующими двумя простыми пріемами. Онъ поставилъ себѣ за правило рѣшать въ умѣ, во время уроковъ всякую письменную задачу, рѣшаемую учениками, — и разлагать въ умѣ на первоначальные множители всякое число, не слишкомъ крупное, попадающееся ему на глаза. Само собою разумѣется, что въ молодые годы знакомство съ числами пріобрѣтается гораздо легче, чѣмъ въ возрастѣ зрѣломъ.

Что касается до пользы, которую приносятъ ученикамъ упражненія въ умственномъ счетѣ, то ее не слѣдуетъ преувеличивать. Способность къ нему — способность весьма специальная и отъ другихъ независимая, нерѣдко сильно развитая въ дѣтяхъ ума самаго ограниченаго. Тѣмъ не менѣе, способность эта полезна, и въ отношеніи практическомъ, и какъ средство для здоровой умственной гимнастики. Въ особенности можно сказать послѣднее относительно навыка мысленно обращаться съ прямоугольными поверхностями и объемами, доступными созерцанію дѣтей и безъ систематической геометрической подготовки.

Относительно распоряженія задачъ въ предлагаемомъ сборникѣ я долго колебался—и наконецъ рѣшился держаться въ общихъ чертахъ того порядка, въ коемъ онѣ задавались истекшею зимою. Порядокъ этотъ въ значительной мѣрѣ обуславливался свойствомъ письменныхъ задачъ, рѣшенныхъ утромъ того дня, въ который задавались задачи умственные.—письменные же задачи отчасти почерпались изъ разныхъ печатныхъ задачникѣвъ, отчасти придумывались учителемъ. Поэтому порядокъ этотъ, конечно, не во всякой школѣ окажется пригоднымъ и можетъ имѣть только значеніе примѣра. Множество задачъ однородныхъ съ приведенными, разумѣется, выкинуты. Но мною оставлены на мѣстѣ много задачъ, весьма легкихъ, коими я пересыпалъ, въ теченіе года, задачи, относительно трудныя, коимъ требовало постепенно развивающееся умѣніе учениковъ. Эти легкія задачи, которыя рѣшались мгновенно, служили имъ отдыхомъ и ободреніемъ, весьма нужнымъ для учениковъ болѣе слабыхъ.

Отвѣты помѣщены при каждой задачѣ для удобства учителя, часто вынужденнаго упражнять въ умственномъ счетѣ одну группу въ то время, какъ онъ занимается съ другою по иному предмету. Задачникомъ по умственному счету на руки ученикамъ выдавать быть не можетъ,—ибо въ такомъ случаѣ искушеніе прибѣгнуть къ доскѣ и грифелю слишкомъ велико.

Я счелъ бесполезнымъ обременять мой сборникъ тѣми элементарными задачами, которыя могутъ быть заданы для умственнаго рѣшенія на первомъ и второмъ году ученія. Такія задачи безусловно должны быть импровизованы учителемъ. Богатый матеріалъ для составленія ихъ сообщенъ въ задачникахъ Малинина, Полякова и Лубенца.

Ради краткости, словомъ „годъ“ обозначаю годъ простой, въ 365 дней, подъ словомъ „Февраль“ разукъю этотъ мѣсяцъ въ годѣ не високосномъ.

Вмѣсто слова „четверикъ“ я употребляю болѣе распространенное въ крестьянствѣ слово „мѣра“, ради удобства при сокращенномъ писаніи условій задачъ на доскѣ.

Отъ души желаю, чтобы предлагаемый сборникъ принесъ моимъ товарищамъ по учительству нѣкоторое облегченіе въ ихъ занятіяхъ по арифметикѣ.

С. Р.

Ко 2-му изданію.

Второе изданіе этой книжки содержитъ тѣ же задачи, какъ и первое. Но согласно сдѣланнымъ мнѣ указаніямъ, въ нѣкоторыхъ изъ нихъ измѣнены данныя, въ первомъ изданіи недостаточно точныя. Кроме того, произведены въ расположеніи задачъ измѣненія, изъ коихъ самое существенное — выдѣленіе, въ концѣ книги, задачъ на вычисленіе поверхностей и объемовъ, не для всѣхъ начальныхъ школъ пригодныхъ.

Строгое осужденіе, съ компетентной стороны, встрѣтило содержаніе тѣхъ задачъ, въ коихъ идетъ рѣчь о куреніи табака и о пьянствѣ. По этому поводу считаю нелишнимъ разъяснить, что одна изъ существенныхъ задачъ той школы, въ которой я учу, есть борьба противъ пьянства, а также противъ неумѣреннаго и слишкомъ ранняго куренія табака. При этой школѣ существуетъ многочисленное, постоянно разрастающееся общество трезвости, по образцу коего возникли сотни подобныхъ обществъ во всѣхъ углахъ Россіи. Возбуждившія осужденіе задачи — ничто иное, какъ иллюстраціи къ бесѣдамъ о трезвости. Смѣю думать, что таковыми онѣ могутъ служить и въ другихъ школахъ, и поэтому изъ задачника ихъ не исключаю. Сказанные пороки въ сельскомъ быту прививаются въ возрастѣ столь раннемъ, что умалчивать о нихъ въ сельской школѣ было бы преступленіемъ. О нихъ надлежитъ говорить при всякомъ случаѣ, настойчиво и подробно, рѣзко и прямо.

С. Р.

1. Въ теченіи Февраля я прочелъ весь Ветхій Заветъ. Прочитывалъ я по 36 страницъ въ день. Сколько страницъ въ Ветхомъ Заветѣ?—1008.

2. Я купилъ 11 десятинъ земли по 23 р. и 13 дес. по 19 р. Сколько я заплатилъ?—500 р.

3. Я купилъ 18 десятинъ земли по 18 р. и 12 дес. по 28 р. Сколько я заплатилъ?—600 р.

4. Я купилъ 13 десятинъ земли по 39 рублей и 17 десятингъ по 29 р. Сколько я заплатилъ?—1000 р.

5. Куплено 16 дес. лѣса по 97 р. и 26 дес. пахоты по 48 р. Что стоитъ вся земля?—2800 р.

6. Куплено 31 дес. по 33 р. и 28 дес. по 36 р. Что стоитъ вся земля?—2000 р.

7. Я купилъ 37 дес. земли по 37 р. и 11 д. по 21 р. Сколько я заплатилъ?—1600.

8. Нѣкто былъ учителемъ въ теченіе 14 лѣтъ. Сколько дней онъ учительствовалъ?—5110.

9. Я купилъ 32 десятины земли, и каждая обошлась мнѣ въ 31 р. 25 к. Сколько я заплатилъ?—1000 р.

10. Сколько вершковъ въ 375 арш.?—6000.

11. Я за 100 р. купилъ 16 арш. бархата. Что стоитъ аршинъ?—6 р. 25 к.

12. Я за 60 руб. купилъ 16 аршинъ сукна. Что стоитъ аршинъ?—3 р. 75 к.

13. Купецъ купилъ за 150 р. 120 арш. сукна. Что стоитъ аршинъ?—1 р. 25 к.

14. Нѣкто тратитъ 40 к. въ день. Сколько онъ тратитъ въ годъ?—146 р.

15. На 10 р. куплено 31 ф. пряниковъ по 18 к. и 34 ф. орѣховъ. Что стоитъ фунтъ орѣховъ?—13 к.

16. Я купилъ 29 дес. пашни по 31 р. и 9 дес. лѣса по 89 р. Сколько я заплатилъ?—1700 р.

17. Нѣкто поѣхалъ въ городъ и взялъ съ собою 3 р. Прожилъ онъ въ городѣ недѣлю и задолжалъ 1 коп. Сколько онъ тратилъ въ день?—43 к.

18. Я купилъ 7 арш. сукна. Уступки одѣлали мнѣ 1 к., и заплатилъ я 10 р. Что стоитъ аршинъ?—1 р. 43 к.

19. Я на 20 р. купилъ 32 арш. плиса по 48 к. и 16 арш. ситца. Что стоитъ арш. ситца?—29 коп.

20. Я за 5 р. купилъ 12 арш. ситца по 19 коп. и 16 ф. сахару. Что стоитъ фунтъ сахару?—17 коп.

21. Я трачу по 60 к. въ день. Сколько я трачу въ годъ?—219 р.

22. Нѣкто за 900 р. купилъ 19 дес. пахоты по 19 р. и 7 дес. лѣса. Что стоила десятина лѣса?—77 р.

23. На 9 р. куплено 21 ф. пряниковъ по 21 к. и 17 ф. конфетъ. Что стоитъ фунтъ конфетъ?—27 к.

24. Я за 20 р. купилъ 63 ф. пряниковъ по 27 к. и 23 ф. орѣховъ. Что стоитъ фунтъ орѣховъ?—13 к.

25. Сколько минутъ въ суткахъ? въ недѣлѣ?—1440; 10080.

26. Сколько въ пудѣ лотовъ? Сколько въ немъ золотниковъ?—1280; 3840.

27. Сколько вершковъ въ верстѣ? Сколько въ ней дюймовъ?—24000; 42000.

28. Я купилъ 19 десятинъ пахоты по 24 р. и 17 дес. лѣса. За все я заплатилъ 1000 р. Что стоитъ десятина лѣса?—32 р.

29. Сколько въ одномъ году (не високосномъ) часовъ?—8760.

30. У меня было 15 руб. Хотѣлъ я купить на эти деньги 70 арш. ситца, но одной копейки не хватило. Что стоитъ аршинъ?—19 к.

31. Купилъ я 60 арш. плиса. У меня было 20 р., и на уплату не хватило 1 коп. Что стоилъ аршинъ плиса?—29 к.

32. 2 саж. 2 арш. 2 верш.—сколько верш.?—190.

33. Я въ течение Декабря выкурилъ 961 папиросу. По скольку папиросъ выкуривалъ я въ день?—31.

34. Нѣкто выпиваетъ въ каждый будній день по рюмкѣ водки, а по Воскресеньямъ выпиваетъ 6 рюмокъ. Рюмка стоитъ 4 к. Сколько онъ пропиваетъ въ годъ?—25 р.

35. 7 чтв. 7 м. 7 гарнцевъ—сколько гарнцевъ?—511.

36. 9 чтв. 9 м. 9 гаринцевъ—сколько гаринцевъ?—637.
 37. Изъ трехъ стоиъ бумаги сдѣлано 36 равныхъ книгъ. Сколько листовъ въ каждой?—40.

38. Я прожилъ въ городѣ одну недѣлю и истратилъ на харчи 17 р. 1 к. Сколько тратилъ я въ день?—2 р. 43 к.

39. Изъ 1 ст. 1 дест. бумаги сдѣланы тетради по 7 листовъ. Сколько тетрадей?—72.

40. У меня было бумаги 1 ст. 2 дести 1 листъ. Изъ этой бумаги я сдѣлалъ 23 тетради. Сколько въ каждой листовъ?—23.

41. Я купилъ 12 арш. шерстяной материн по 37 к. и 19 арш. холста по 24 к. Что я заплатилъ?—9 р.

42. Я купилъ 18 арш. ситца по 18 к. и 26 арш. полотна по 26 к. Что я заплатилъ?—10 р.

43. Я купилъ 27 арш. плица по 37 к. и 77 арш. ситца по 13 к. Что я заплатилъ?—20 р.

44. Я купилъ 13 арш. плица по 39 к. и 29 арш. ситца по 17 к. Что я заплатилъ?—10 р.

45. Я купилъ 79 арш. ситца по 19 к., и мнѣ уступили конейку. Что я заплатилъ?—15 р.

46. Я за 1000 р. купилъ 16 дес. пашни по 19 р. и 7 дес. лѣса. Что стоитъ десятина лѣса?—72 р.

47. Я за 15 р. купилъ 34 молитвенника по 25 к. и 13 Псалтирей. Что стоитъ Псалтирь?—50 к.

48. Богомольцу нужно пройти 500 верстъ въ 20 дней. Въ первые 12 дней онъ проходилъ по 23 версты. По сколько долженъ онъ проходить въ каждый изъ остальныхъ дней?—По 28 в.

49. Я за 800 р. купилъ 20 дес. пашни и 4 дес. лѣса. Десятина лѣса втрое дороже десятины пашни. Что стоитъ десятина того и другого?—25 р.; 75 р.

50. Я за 12 р. купилъ 8 ф. кофе и 4 ф. чаю. Чай втрое дороже, чѣмъ кофе. Что стоитъ фунтъ того и другого?—60 к.; 1 р. 80 к.

51. Я купилъ 100 грифелей по 8 к. дюжина и 200 перьевъ по 3 к. дюжина. Что я заплатилъ?—1 р.

52. Куплено 20 ф. сахару, 5 ф. кофе и 5 ф. чаю, и за все заплачено 18 р. Фунтъ кофе вчетверо дороже фунта сахару; фунтъ чаю вчетверо дороже фунта кофе. Что стоитъ фунтъ каждого?—15 к.; 60 к.; 2 р. 40 к.

53. Чинovníкъ получаетъ 500 р. въ годъ. Въ пер-

вые 7 мѣсяцевъ года онъ тратилъ по 45 р. Сколько можетъ онъ, не дѣлая долговъ, тратить въ каждый изъ остальныхъ мѣсяцевъ?—37 р.

54. Я купилъ 37 коровъ за 1000 р. Изъ нихъ 30 я купилъ по 24 р. Почему я купилъ остальныхъ?—По 40 р.

55. Я продалъ 64 чтв. овса по 4 р. и 53 чтв. ржи по 7 р. На всѣ вырученныя деньги я купилъ 25 дес. земли. Почему десятина?—28 р.

56. Я купилъ 47 арш. ситца и далъ 8 р. Сдачи я получилъ 1 копейку. Почему аршинъ?—17 к.

57. Я послалъ въ городъ 28 пудовъ съ рожью, на каждой подводѣ по 20 пудовъ. Куль ржи вѣситъ 8 пудовъ и стоитъ 7 р. За сколько я продалъ всю рожь?—490 р.

58. Желѣзная цѣль, длиною въ 20 арш., стоитъ 7 р. Что стоитъ такая же цѣль, длиною въ 20 футовъ?—3 р.

59. Желѣзный брусокъ, длиною въ 5 арш., стоитъ 1 р. 40 к. Что будетъ стоить такой же брусокъ, длиною въ 8 футовъ?—36 к.

60. Купонъ мѣняетъ сукно на бархатъ. За каждый вершокъ сукна даютъ по дюйму бархата. Сколько аршинъ бархата дадутъ ему за 7 арш. сукна?—4 арш.

61. Учитель даетъ уроки въ двухъ темахъ. Въ одномъ ему платятъ по 12 р. въ мѣсяцъ, въ другомъ по 3 р. въ недѣлю. Сколько можетъ онъ тратить въ мѣсяцъ?—25 р.

62. Я началъ пивара, съ тѣмъ, чтобы въ первый мѣсяцъ заплатить ему рубль и каждый мѣсяцъ прибавлять къ его жалованью по рублю. Кроме того, я давалъ ему по рублю на чай въ каждый изъ двенадцати праздниковъ, а на Пасху подарилъ ему 10 р. Сколько получить онъ въ годъ?—100 р.

63. Никто въ теченіе 10 лѣтъ откладывалъ по 7 р. въ мѣсяцъ и на эти деньги купилъ 24 десятины земли. Что стоитъ десятина?—35 р.

64. Въ нашемъ обществѣ трезвости 980 членовъ. Если считать, что каждый изъ нихъ тѣмъ, что не пьетъ водки, сберегаетъ по 25 р. въ годъ, сколько въ годъ сберегаютъ они вмѣстѣ?—24500 р.

65. Чиновникъ получаетъ въ мѣсяцъ 100 р., но тратитъ изъ нихъ только 65 р. Черезъ сколько времени

у него накопились достаточно денег, чтобы купить землю въ 50 дес. по 28 р. десятина?—Черезъ 3 г. 4 мѣс.

66. Барышникъ покупалъ четверть ржи по 5 р., а продавать гарнецъ по 10 к. Сколько онъ нажилъ на 25 четвертяхъ?—35 р.

67. Купецъ покупалъ пудъ сахару по 6 р., а продавалъ фунтъ по 17 коп. Въ одинъ мѣсяцъ онъ на сахарѣ получилъ прибыли 20 р. Сколько пудовъ сахару онъ купилъ и продалъ?—25.

68. Разнощикъ покупаетъ дюжину платковъ по 5 р., а продаетъ платокъ по 50 к. Сколько возьметъ онъ прибыли на 30 платкахъ?—2 р. 50 к.

69. Лавочникъ покупаетъ стопу бумаги по 2 р. 50 к. и продаетъ листъ по 15 к. Купилъ и продалъ онъ 45 стопъ. Сколько барыша?—22 р. 50 к.

70. Лавочникъ покупаетъ стопу бумаги по 4 р., а продаетъ листъ по копейкѣ. Сколько стопъ бумаги долженъ онъ купить и продать, чтобы нажить 100 р.?—125.

71. Лавочникъ купилъ пудъ пряниковъ за 4 р. Въ фунтъ пряниковъ 14, а онъ продаетъ ихъ по копейкѣ. Но онъ далъ двумъ синошлѣмъ по 18 пряниковъ, а 24 принята у него съѣли мыши. Сколько онъ получить барыша съ этого пуда пряниковъ?—1 р.

72. Торговецъ каждый мѣсяцъ продаетъ по фунтамъ 5 пудовъ сахару. За пудъ онъ платитъ 5 р., а продаетъ фунтъ по 15 к. Сколько онъ получаетъ барыша на сахарѣ въ годъ?—60 руб.

73. Торговецъ покупаетъ фунтъ чая по 1 р. 60 к., а продаетъ чашъ по 6 к. Сколько барыша онъ получитъ на пудъ?—12 р. 80 к.

74. Куплено 18 дюжинъ стульевъ по 30 р. дюжина. За прѣвозъ заплачено 8 р. Загнѣтъ каждый стулъ проданъ по 3 р. Сколько барыша?—100 р.

75. Купецъ на 80 арш. сукна по 5 р. вымѣнялъ 50 арш. бархата и продавалъ бархатъ по 7 р. 50 к. арш. Сколько барыша?—25 р. убытка.

76. Купецъ скупалъ рожь по 8 к. гарнецъ и посылалъ ее въ горсть. Онъ платилъ за провозъ по 28 коп. съ четверти и продавалъ ее по 5 р. 40 к. Сколько барыша влягъ онъ на 100 четвертяхъ?—Ни барыша, ни убытка.

77. Гроссез (12 дюжинъ) стальныхъ перьевъ стоитъ 60 к. Лавочникъ купилъ 5 гроссезъ и продавалъ десятокъ перьевъ по 5 к. Сколько барыша? — 60 к.

78. Гроссезъ ручекъ для перьевъ стоитъ 3 р. Лавочникъ купилъ 25 гроссезъ и продавалъ десятокъ ручекъ по 25 к. Сколько барыша? — 15 р.

79. У мѣдника было 8 кусковъ мѣди, въ томъ каждый въ 1 ф. 8 л. Изъ этой мѣди онъ сдѣлалъ чайники, въ томъ каждый 1 ф. 21 л. 1 зол. Сколько чайниковъ? — 6.

80. Помѣщикъ купилъ 240 десятинъ земли по 25 р. Но 40 десятинъ у него отягали. Остальную онъ продалъ по 30 руб. Сколько прибыли? — Никакой.

81. Подрядчикъ взялся починить дорогу въ 24 версты по 75 р. съ версты. Нанявъ онъ 40 работниковъ по 60 к. въ день, и они починили дорогу въ 70 дней. Сколько прибыли получилъ подрядчикъ? — 120 р.

82. Винооторговецъ купилъ бочку съ виномъ въ 372 бутылки за 225 руб. Но при разливѣ 12 бутылокъ пролилъ. Почему долженъ онъ продать остальные бутылки, чтобы получить 27 р. барыша? — По 70 к.

83. Лавочникъ каждый мѣсяцъ покупаетъ товара на 75 р., а каждую неделю продаетъ его на 20 р. Сколько онъ получаетъ барыша въ годъ? — 140 р.

84. Лавочникъ каждый годъ покупаетъ товару на 1100 р., а каждый день продаетъ на 4 р. Сколько барыша получаетъ онъ въ мѣсяцъ? — 30 р.

85. 2 кузда купили пшеницы по 7 руб. 68 коп. четверть. Одинъ продавалъ мѣру по 1 р. 20 к., другой — гарнецъ по 15 к. Какой изъ нихъ получить больше барыша? — Равный.

86. Хотеть, длиною въ 77 арш. по 13 к., рязанъ на 27 полотенецъ, а полотенца проданы по 37 к. Сколько барыша? — 2 коп. убытка.

87. Куплено 80 арш. ленты по 25 коп. и разрѣзано на 29 поясковъ, которые проданы по 69 к. Сколько барыша? — 1 к.

88. Купецъ купилъ пудъ кофе за 24 р. и продавалъ фунтъ по 50 к.; а также пудъ чая за 80 р. и продавалъ фунтъ по 2 р. 10 к. Сколько барыша? — Никакого.

89. Купецъ купилъ кусокъ сукна въ 75 арш. за

200 р. и каждый аршинъ продавать по 3 р. Еще купить онъ кусокъ бархата въ 40 арш. за 250 р. и каждый аршинъ продавать по 6 р. Сколько барыша?—15 р.

90. Купецъ купилъ 9 четвертей ржи по 6 р. и продавать мѣру по 1 р. Еще купилъ онъ 20 четв. овса по 4 р. и продавать мѣру по 30 к. Сколько барыша?—14 р. убытка.

91. Я раздѣлилъ 18 яблокъ между мальчиками, и каждому досталось $2\frac{1}{4}$ яблока. Сколько было мальчиковъ?—8.

92. Въ коробкѣ 80 спичекъ, и стоитъ она копейку. Что стоитъ 2000 спичекъ?—25 к.

93. Въ лавкѣ нѣсколько платковъ. Если они будутъ проданы по 6 р., то лавочникъ получитъ 24 р. барыша. Если же они будутъ проданы по 3 р., то лавочникъ будетъ въ убыткѣ на 12 р. Сколько платковъ у лавочника, и почему онъ ихъ покупалъ? 12 пл., по 4 р.

94. Бабѣ заказано выткать нѣкоторое число аршинъ холста. Если она будетъ работать 7 дней, она 8 арш. не до ткеть, если же она будетъ работать 9 дней, она выткетъ 4 арш. лишннихъ. Сколько арш. ей заказано, и сколько аршинъ ткеть она въ день?—50; 6.

95. Между двумя городами 600 верстъ. Двое вышли изъ нихъ одновременно другъ другу навстрѣчу и встрѣтились черезъ 15 дней въ 240 верстахъ отъ одного изъ городовъ. Сколько верстъ въ день проходилъ каждый?—16; 24.

96. 2 брата зарабатываютъ вмѣстѣ въ годъ 220 руб. Но одинъ зарабатываетъ въ мѣсяць столько, сколько другой въ годъ. Сколько каждый зарабатываетъ въ годъ?—80 р., 260 р.

97. Отецъ хотѣлъ бы оставить каждому изъ своихъ сыновей по 25 десятинъ, но у него 5 десятинъ не хватаетъ. Поэтому онъ отдаетъ каждому изъ своихъ сыновей по 20 десятинъ и столько же оставляетъ жентъ. Сколько у него сыновей, и сколько десятинъ земли?—5 сын., 120 дес.

98. Я закупилъ въ городѣ нѣсколько фунтовъ чая. Если я продамъ ихъ по 2 р. 40 к., у меня будетъ 6 р. барыша. Если же я продамъ ихъ по 1 р. 80 к.,

то будетъ 3 р. убытка. Сколько я купилъ фунтомъ чаю, и почему?—15 ф. по 2 р.

99. Я принесъ въ школу 220 орѣховъ и роздалъ по 4 орѣха каждому мальчику, по 3 каждой дѣвочкѣ. Въ школѣ вдвое больше мальчиковъ чѣмъ дѣвочекъ. Сколько тѣхъ и другихъ?—40; 20.

100. Я купилъ сукна по 7 р. и бархата по 9 р. аршинъ, сукна втрое больше, чѣмъ бархата; всего на 150 р. Сколько купилъ я аршинъ сукна и сколько бархата?—15; 5.

101. За 1 р. 33 к. я купилъ молитвенникъ, Часословъ и Псалтирь. Каждая книга вдвое дороже предыдущей. Цѣны?—19 к., 38 к., 76 к.

102. За 2 р. 21 к. я купилъ кушакъ, картутъ и шапку. Каждая вещь втрое дороже предыдущей. Цѣны?—17 к., 51 к., 1 р. 53 к.

103. За 189 р. я купилъ овцу, корову и лошадь. Каждая скотина вчетверо дороже предыдущей. Цѣны?—9 р.; 36 р.; 144 р.

104. За 248 р. я купилъ золотое кольцо, золотую цѣпочку и золотые часы. Каждая вещь вшестеро дороже предыдущей. Цѣны?—8 р.; 40 р.; 200 р.

105. За 439 руб. я купилъ сѣдло, сани и коня. Каждая вещь вшестеро дороже предыдущей. Цѣны?—10 р., 60 р., 369 руб.

106. Чай, пуды и сли медникъ сдѣлалъ подовѣшникъ, чайникъ, ватрушку и самоваръ. Каждая вещь втрое тяжелѣе предыдущей. Вѣсъ?—1 ф.; 3 ф.; 9 ф.; 27 ф.

107. За 400 р. я купилъ кушакъ, шапку, шубу и тройку лошадей. Каждая вещь стоитъ всемеро болѣе денегъ, чѣмъ предыдущая. Цѣны?—1 р.; 7 р.; 49 р.; 343 р.

108. Я за 200 р. купилъ собаку, корову и лошадь. Коровы втрое дороже собаки, лошадь вчетверо дороже собаки вмѣстѣ съ коровою. Цѣны?—10 р.; 30 р.; 160 р.

109. Я за 260 руб. купилъ собаку, 2 коровы и лошадь. Каждая корова вчетверо дороже собаки; лошадь вчетверо дороже коровы. Цѣны?—8 р.; 32 р.; 128 р.

110. 2 брата купили по охвой цѣнѣ, одинъ 16, другой 20 десятинъ земли. Второй заплатилъ на

100 р. больше. Сколько заплатилъ каждый?—400 р. 100 р.

111. 2 куска одинаковаго ситца, одинъ въ 24 арш., другой въ 30, проданы вмѣстѣ за 8 р. 10 к. Что стоятъ каждый?—3 р. 60 к.; 4 р. 50.

112. 2 брата купили вмѣстѣ 50 четвертей овса. Но одинъ купилъ 4-мя четв. больше другаго; вмѣстѣ они заплатили 300 р. Что заплатилъ каждый?—162 р., 138 р.

113. Размышленый при волости каждую недѣлю ходитъ въ городъ, за 65 верстъ. Сколько верстъ онъ проходитъ въ годъ?—6760.

114. Я купилъ 26 арш. пшеса по 48 к. и 313 припиковъ и за все заплатилъ 25 р. Что стоилъ каждый припикъ?—4 к.

115. Я раздѣлилъ между своими дѣтьми 10 р., и каждому досталось по полтиннику, четвертаку, двугривенному, пятиалтынному, гривеннику и шестичку. Сколько у меня дѣтей?—8.

116. 1000 вершковъ—сколько сажень, аршинъ и вершковъ?—20 с. 2 арш. 8 в.

117. Я въ 39 минутъ проѣхалъ 8 верстъ 3 саж. Сколько проѣхалъ я въ минуту?—77 саж.

118. Я былъ въ дорогѣ 8 часовъ и прошелъ 38 верстъ. Сколько проходилъ я въ часъ?—4 в. 375 с.

119. Сколько нужно арш. сукна на 72 пары штановъ, если на каждую пару идетъ 1 арш. 12 в.?—126 арш.

120. Портной шилъ 10 арш. 8 в. сукна сшилъ нѣсколько паръ штановъ. На каждую пару пошло 1 арш. 5 в. Сколько паръ?—9.

121. Листъ бумаги вѣситъ 1 зол. Что будутъ вѣсить 8 стоупъ?—1 пудъ.

122. 38 мальчиками раздано бумаги 3 стоупы 4 листа. Сколько листовъ досталось каждому?—38.

123. Тесемка, длиною въ 45 фут., стоитъ 1 р. 35 к. Что стоитъ аршинъ этой тесемки?—7 коп.

124. Лавочникъ купилъ 25 стоупъ бумаги по 2 р. 40 к. и распродалъ ихъ по 15 к. за листъ. Сколько получилъ онъ барыша?—15 р.

125. Отъ двора до собора 36 саж. Для царскаго выхода на этомъ протяженіи посланы ковры, длиною каждый въ 1 саж. 3 фут. 6 дюйм. Сколько ковровъ?—24.

126. Из пуда мѣди сдѣлано 96 равныхъ коло-
колышковъ. Сколько мѣду въ каждомъ? 13 л 1 з.

127. Изъ 5 ф. серебра сдѣланы цѣпочки, вѣсомъ
каждая въ 7 зол. 48 дол. Сколько цѣпочекъ?—64.

128. Купецъ за 22 р. 50 к. купилъ 125 арш. ситца
и продалъ аршинъ по 26 к. Сколько онъ получилъ
барыня?—10 руб.

129. Машинка на фабрикѣ каждую минуту дѣ-
лаетъ 50 стальныхъ перьевъ. Сколькоgrossовъ въ
сутки?—500.

130. Изъ 5 ф. серебра сдѣланы кольца, вѣсомъ
каждое въ 2 зол. 48 дол. Сколько колецъ?—192.

131. Я даю лошади по 1 гарцу овса въ день.
Сколько овса съѣстъ она въ годъ? 5 четв. 5 м.
5 гарш.

132. Улитка проползаетъ 25 саж. въ 1 ч 12 м. Во
сколько времени проползетъ она версту? Въ сутки.

133. Я купилъ за 20 р. 37 арш. ситца по 24 к. и
8 арш. сукна. Что стоитъ аршинъ сукна? 1 р. 30 к.

134. Изъ чинки купить 7 ф. чая по 2 р., а рас-
продать ихъ по 7 коп. за фунтъ. Сколько получилъ
онъ барыня? 1 р. 68 к.

135. Изъ 6 ф. серебра сдѣланы лампадки, вѣсомъ
каждая въ 10 л. 2 зол. Сколько вышло лампа-
докъ?—18.

136. Мѣдникъ изъ 1 пуда мѣди сдѣлалъ 32 рав-
ныхъ чайника. Что вѣситъ каждый?—1 ф. 8 лот.

137. Машинка въ 16 минутъ изготовляетъ аршинъ
сукна. Сколько аршинъ изготовитъ она въ сутки?—
80.

138. Изъ пуда мѣди сдѣлано 30 равныхъ чайни-
ковъ. Сколько вѣситъ каждый?—1 ф. 10 л 2 в.

139. Машинка изготовляетъ по листу бумаги въ
минуту. Сколько стопъ она изготовитъ въ не-
дѣлю?—21.

140. Машинка въ 24 часа выткала 9 равныхъ кус-
ковъ сукна. Во сколько времени можетъ она вытка-
ть одинъ кусокъ?—2 ч. 40 м.

141. У разбойника спросили, сколько у него
яблокъ. Онъ отвѣчалъ: если къ моимъ яблокамъ
прибавить половину ихъ числа, да еще 10, будетъ
100. Сколько у него яблокъ?—60.

142. У меня было бумаги 2 стопы 3 дести 8 де-

стовъ. Я роздалъ эту бумагу ученикамъ, каждому по 1 дес. 2 лст. Сколько у меня учениковъ?—40.

143. У меня была веревка, длиною въ 16 саж. 2 арш. Я отрёзалъ отъ нея 3 куска, каждый въ 3 саж. 2 арш. Сколько веревки у меня осталось?—6 с. 2 арш.

144. У меня въ лампадкѣ сгораютъ по 1 золот. масла въ день. Сколько сгоритъ въ 2 года 38 дней?—8 ф.

145. Во сколько времени можно проѣхать 10 в. 400 саж., если каждую минуту проѣзжать по 45 с.?—Въ 2 ч. 44 м.

146. Я купилъ 15 равныхъ годовъ сахару, и ихъ хватило мнѣ на 3 года (простыхъ). На сколько дней хватило одной головы?—73.

147. Сколько булокъ можно испечь изъ 1 пуда муки, если на каждую булку идетъ муки 1 ф. 10 лот. 2 золот.?—30.

148. У меня было 7 подсвѣчниковъ, въсомъ каждый въ 1 ф. 1 л. 1 а. Сколько золотниковъ во всѣхъ подсвѣчникахъ?—700.

149. За 10 р. куплено 26 арш. ситца по 19 к. и 22 арш. холста. Что стоитъ арш. холста?—23 к.

150. Поденщикъ тратитъ на себя 20 к. въ день, а за каждый рабочий день получаетъ 50 к. Къ концу года у него накопилось 71 р. Сколько дней онъ работалъ?—289.

151. Живописецъ въ 2 ч. 5 м. написалъ маленькій портретъ и получилъ за него 30 р. Сколько онъ зарабатываетъ въ минуту?—24 к.

152. Двое одновременно вышли другъ другу навстрѣчу изъ двухъ городовъ, стоящихъ одинъ отъ другого на 63 в. Одинъ проходитъ версту въ 15 м., другой въ 12 м. Черезъ сколько времени они встрѣтятся?—7 ч.

153. На жилетку идетъ 1 арш. 5 в. материн. Сколько жилетокъ выйдетъ изъ 21 арш. такой материн?—16.

154. Я купилъ 27 дес. пашин по 37 р. и 13 дес. лѣса. За все я заплатилъ 2000 р. Что стоитъ десятина лѣса?—77 р.

155. Поѣздъ проѣзжаетъ версту въ 2 минуты. Сколько можетъ онъ проѣхать въ сутки?—720 в.

156. Потъздъ проѣзжаетъ версту въ 1 м. 30 сек. Во сколько времени можетъ онъ проѣхать 1000 верстъ?—25 ч.

157. Торговка купила 600 яблокъ по 7 коп. дюжину, а продала всѣ яблоки по копейкѣ. Сколько получила она барыща?—2 р. 50 к.

158. У портнаго было 60 арш. сукна. Изъ нихъ онъ сшилъ 16 куртуковъ, и на каждый пошло по 2 арш. 4 в., и нѣсколько паръ брюкъ; на каждую пошло по 1 арш. 8 верш. Сколько паръ?—16.

159. Изъ пуда серебра слѣзаны крестники. На каждый пошло 7 зол. 48 дол. серебра. Сколько вышло крестниковъ?—512.

160. На фабрикѣ машина въ 18 мин. изготовляетъ 500 стальныхъ шаровъ. Сколько изготовить она ихъ въ сутки?—40000.

161. Изъ 63 аршинъ сукна сшиты штаны. На каждую пару пошло 1 аршинъ 12 в. Сколько сшито паръ?—36.

162. Я купилъ за 2000 р. 44 дес. земли; въ ней было 16 дес. пашни, по 41 р., остальная земля лугъ. Почему десятин луга?—48 р.

163. Сколько печенаса хлѣба выйдетъ изъ 1 п. муки, если изъ 1 ф. муки выходитъ 1 ф. 12 золот. хлѣба?—1 п. 5 ф.

164. На 7 учениковъ вышло въ годъ бумаги 1 ст. 1 д. 21 листъ. Сколько выйдетъ на 20 учениковъ?—3 ст. 2 д. 12 л.

165. У меня было бумаги 2 стопы 2 дести 4 листа, и я раздѣлилъ ее поровну между ученикамъ. Каждому досталось по дести безъ 1 листа. Сколько у меня учениковъ?—44.

166. Санжень телеграфной проволоки вѣситъ 24 лота. Что будетъ вѣсить такая проволока, длиною въ версту?—9 п. 15 ф.

167. Слѣзано 72 кольца, вѣсомъ каждое въ 2 л. 1 зол., и 24 пѣпочки, вѣсомъ каждая въ 6 л. 1 зол. Сколько пошло серебра?—10 ф.

168. Изъ 6 ф. серебра слѣзаны стаканчики, каждый въ 5 л. 1 зол. Сколько стаканчиковъ въ?—36.

169. Въ неугасимой лампадѣ въ сутки сгораетъ 4 лота масла. Сколько въ годъ?—1 п. 5 ф. 20 л.

170. Изъ 5 фунтовъ серебра слѣзали кольца,

вѣсомъ каждое въ 1 зол. 48 дол. Сколько вышло колець?—320.

171. По желѣзной дорогѣ уложены рельсы, длиною каждый въ 2 саж. 1 арш. 8 вер. Сколько такихъ рельсовъ уложится въ 1 версту?—200

172. На протяженіи 4 сажень я уложитъ въ рядъ трехкопечныя монеты, концы поперева—дюймъ. Сколько это денегъ? 10 р. 8 к.

173. Я прѣмывать четверть овса на бумагу. За каждый гарнецъ я получилъ дести. Сколько я получалъ листовъ?—1536.

174. Изъ 8 зол. табаку выхолить 15 паппроу. Сколько ихъ выйдетъ изъ пуда табаку? 9600.

175. Выѣхать изъ деревни крестьянинъ и ѣдетъ по 6 верстъ въ часъ. Черезъ 2 часа выѣзжаетъ за нимъ другой и прѣѣзжаетъ по 9 верстъ въ часъ. Черезъ сколько времени онъ догонитъ перваго?—Черезъ 4 часа.

176. Выѣхать изъ деревни крестьянинъ и прѣѣзжаетъ въ часъ по 8 верстъ. Черезъ 3 часа выѣзжаетъ другой. По сколько верстъ долженъ онъ ѣхать въ часъ, чтобы нагнать перваго черезъ 12 часовъ?—По 10 верстъ.

177. Выѣхать крестьянинъ изъ деревни и прѣѣзжаетъ въ часъ по 4 версты. Черезъ сколько времени выѣхалъ другой и, прѣѣзжая въ часъ по 6 верстъ, нагналъ перваго черезъ 10 часовъ. Спусти сколько времени послѣ перваго онъ выѣхалъ?—5 часовъ.

178. На печеніе 7 хлѣбовъ пошло 2 пуда 39 ф. муки. Сколько поидетъ на печеніе такихъ же 13 хлѣбовъ?—5 п. 21 ф.

179. У мѣдника было 4 куса мѣди, вѣсомъ каждый въ 3 ф. 24 з. Онъ изъ этой мѣди сдѣлалъ кастрюли въ 2 ф. 16 з. Сколько?—6.

180. За 3000 р. куплено 36 дес. пахоты по 36 р. и 24 дес. лѣса. Что стоитъ десятина лѣса?—71 р.

181. Колесо, имѣющее въ окружности 1 саж. 1 верш., прѣѣхало 1 версту и 10 вершковъ. Сколько разъ оно обернулось?—490.

182. Стона бумаги стоитъ 2 р. 40 к. Сколько дадутъ мнѣ бумаги на 23 к.?—2 дести 8 л.

183. 19 мальчиковъ читали Псалтирь по покой-

нику въ теченіе 1 сутокъ 1 ч. 1 м. Сколько времени пришлось читать каждому?—1 ч. 19 м.

184. Ткачъ работалъ 6 дней, по 7 часовъ въ день. Аршинъ онъ ткеть въ 28 минутъ. Сколько онъ выткалъ арш.? 90.

185. На 32 лошади вышло $\frac{1}{2}$ четв. овса. Сколько на каждую? 1 м. 2 гарн.

186. За 300 р. я купилъ 23 четв. ржи по 6 р. и 18 четв. пшеницы. Что стоитъ четверть пшеницы?—9 р.

187. Я за 4 р. купилъ 16 арш. ситца и 4 арш. плиса. Ситецъ—по 13 к. аршинъ. Что стоитъ арш. плиса?—48 к.

188. За 4 р. я купилъ 21 арш. холста по 11 к. и 13 арш. ситца. Что стоитъ арш. ситца?—13 к.

189. На лампаду выходитъ каждый мѣсяцъ 13 л. 1 пол. масла. Сколько въ годъ?—5 ф.

190. У 48 человѣкъ сколько зубовъ?—1536.

191. На сколько человѣкъ хватитъ въ годъ 1 п. 2 ф. чаю, если на каждого выходитъ въ мѣсяцъ по 8 лот.?—14.

192. Я отправляю на почту по 80 писемъ (въ 1 листъ) въ мѣсяцъ. Сколько почтовой бумаги трачу я въ годъ?—2 стопы.

193. 6 м. 3 гарнца ржи стоятъ 4 р. 30 к. Что стоитъ четверть?—6 р. 40 к.

194. Баба прошаа въ 7 минутъ 175 сажень? Сколько она пройдетъ въ часъ? 3 вер.

195. Сколько куръ можно прокормить въ годъ 9 четвертями овса, если каждая сѣдасть въ мѣсяцъ по 3 гарнца?—16.

196. 32 бѣлыхъ хлѣбца вѣсятъ 7 $\frac{1}{2}$ ф. Сколько вѣсу въ каждомъ?—7 лот.

197. 7 ф. чаю стоятъ 17 р. 50 к. Что стоитъ пудъ?—100 р.

198. Я за 4 р. купилъ 7 азбукъ по 24 к. и 8 молитвенниковъ. Что стоитъ молитвенникъ?—29 к.

199. Я купилъ 2 головы сахару. Одна вдвое тяжелѣе и на 3 р. дороже другой. Что стоитъ каждая?—3 р., 6 р.

200. Я купилъ 5 grossовъ стальныхъ перьевъ и роздалъ ихъ 36 ученикамъ. Сколько перьевъ получилъ каждый?—20.

201. Работникъ получаетъ въ годъ 90 р. и каждый мѣсяцъ отдастъ отцу 2 р. 50 к. Сколько тратитъ онъ на себя въ мѣсяцъ? 6 р.

202. Лавочникъ каждый мѣсяцъ продаетъ 25 ф. чаю. Покупаетъ онъ его по 1 р. 60 к., продаетъ по 2 р. фунтъ. Сколько барыша въ годъ на чай? 120 р.

203. У меня было 72 лошади. Каждую тройку я покупать по 100 р., а каждую четверку продать по 150 р. Сколько барыша? 300 р.

204. Я купилъ за 50 р. 14 арш. сукна двухъ сортовъ по 3 и по 4 р. Сколько того и другого? — 6 арш. по 3 р.; 8 арш. по 4 р.

205. Лавочникъ смѣшать 5 ф. кофе по 48 к. съ 7 ф. кофе по 60 к. Что стоитъ фунтъ смѣси? — 55 к.

206. У меня было 300 яблокъ. Я купилъ ихъ по 8 к. десятокъ, а продать ихъ по 12 к. дюжину. Сколько барыша? — 60 к.

207. Въ двухъ кускахъ одинаковаго ситца 50 арш. Одинъ на 6 арш. длиннѣе и на 90 к. дорожее другого. Что стоитъ каждый? — 3 р. 30 к., 4 р. 20 к.

208. У меня 108 р. 3,—5—и 10 рублевыми бумажками поровну. Сколько бумажекъ каждой цѣнности? — 6.

209. За 6 р. я купилъ 12 азбукъ по 23 к. и 8 Часослововъ. Что стоитъ Часословъ? — 36 к.

210. За 4 р. я купилъ 7 арш. шерстяной матеріи по 32 к. и 11 арш. ситца. Почему арш. ситца? — 16 к.

211. Чиновникъ получаетъ въ годъ 1000 р. Тратить онъ въ мѣсяцъ по 70 р. Черезъ сколько лѣтъ уплатитъ онъ долгъ въ 800 р.? — 5.

212. За 3 р. я купилъ 8 молитвенниковъ по 23 к. и 4 азбуки. Что стоитъ азбука? — 29 к.

213. 5 десятъ 12 листовъ бумаги стоятъ 66 к. Что стоитъ стопа? — 2 р. 40 к.

214. Пулъ чаю стоитъ 64 р. Что стоитъ 15 ф.? — 24 р.

215. Золотникъ серебра стоитъ 27 к. Сколько нужно заплатить за 3 ф. 4 лота? — 81 р.

216. Поездъ можетъ проѣхать въ 9 час. 351 версту. Сколько верстъ проѣдетъ онъ въ 12 ч.? — 468.

217. Чиновникъ получаетъ жалованья въ годъ 192 р. Сколько получить онъ за 2 года 6 мѣсяцевъ? — 480 р.

218. Писецъ въ часъ переписываетъ 5 страницъ. Во сколько времени перепишетъ онъ 18 страницъ?—3 ч. 36 м.

219. Аршинъ матеріи стоитъ 64 к. Что стоитъ 6 арш. 4 першка?—4 р.

220. Пудъ крупчатой муки стоитъ 1 р. 80 к. Сколько нужно заплатить за 2 п. 25 ф.?—4 р. 20 к.

221. У купца былъ кусокъ бархата въ 140 арш. Я купилъ 19 арш. этого бархата за 133 р. Что стоитъ весь кусокъ?—980 р.

222. 2 плеса берутся переписать 180 листовъ: одинъ въ 36 дней, другой въ 45. Во сколько дней перепишутъ они ихъ вмѣстѣ?—20.

223. 3 бабы берутся выткать 240 арш. холста: одна въ 24 дня, другая въ 40, третья въ 30. Во сколько времени выткутъ онѣ эти 240 арш. втроемъ?—10 дней.

224. Я за 5 р. купилъ 7 Псалтирей и 9 молитвенниковъ. Псалтирь стоитъ 47 к. Что стоитъ молитвенникъ?—19 к.

225. За 18 р. я купилъ 5 арш. сукна и 12 арш. плаща. Сукно четверо дороже плаща. Цѣны на аршаны?—2 р.; 50 к.

226. Изъ фунта серебра слѣваны крестики, лампадка и подсвѣчникъ. Лампадка втрое тяжелѣе крестика. Подсвѣчникъ вчетверо тяжелѣе лампадки. Сколько вѣсѣтъ каждая вещь?—2 л.; 6 л., 24 л.

227. Лансчикъ въ 4 мѣсяца наторговалъ 120 р. Но каждый мѣсяць онъ наживалъ вдвое больше, чѣмъ въ предыдущій. Сколько въ каждый?—8; 16; 32; 64 р.

228. За 3 р. 1 к. я купилъ пояска, платокъ и шапку. Платокъ вшестеро дороже пояска, шапка вшестеро дороже платка. Что стоитъ каждая вещь?—7 к., 42 к., ? р. 52 к.

229. Платилъ работникъ за 108 р. въ годъ. Черезъ 15 мѣсяцевъ его рассчитали и дали ему 115 р. и платье. Что стоитъ платье?—20 р.

230. Жена моя вяжетъ по 7 паръ чулокъ въ мѣсяць, а дочь по 3 пары въ недѣлю. Сколько заработаютъ онѣ въ годъ, если на каждой парѣ онѣ выручаютъ 25 к.?—60 р.

231. Въ 4 корзинкахъ 21, 22, 23 и 24 яблока.

Сколько нужно прибавить къ каждой, чтобы во всѣхъ было 100 и въ каждой поровну? — 4, 3, 2, 1

232. За 3 р. 1 к. я купилъ Псалтирь, Евангеліе и карту Россіи. Каждая вещь вдвое дороже предыдущей. Что стоитъ каждая? — 43 к.; 86 к.; 1 р. 72 к.

233. За 4 р. я купилъ карандашъ, графельную доску, Евангеліе и Библию. Каждая вещь втрое дороже предыдущей. Что стоитъ каждая? — 10 к.; 30 к.; 90 к.; 3 р. 70 к.

234. Я купилъ 2 куска одинаковаго ситца. Одинъ кусокъ втрое длиннѣе и на 3 р. дороже другаго. Что стоитъ каждый кусокъ? — 1 р. 50 к., 4 р. 50 к.

235. На 9 мужчинъ и 7 дѣтей вышло 5 пудовъ хлѣба. Мужчина съѣдаетъ вдвое болѣе хлѣба, чѣмъ дитя. Сколько съѣлъ хлѣба каждый мужчина, сколько каждый ребенокъ? — 10 ф., 8 фун.

236. Разношникъ продать 14 арш. ситца по 16 к. и 12 арш. по 23 к. и на вырученные деньги купить 4 книги, вторая вдвое, третья втрое, четвертая вчетверо дороже первой. Что стоитъ каждая? — 50 к.; 1 р.; 1 р. 50 к., 2 р.

237. Матчишка за 5 пѣдѣль до ярмарки сталъ складывать деньги. В первый пѣдѣль онъ отложилъ 4 коп., а въ слѣдующую — вдвое откладывать вдвое болѣе, чѣмъ въ предыдущую. На староженины деньги онъ купилъ тряпичную обувь и карту. Всякая вещь въ 5 разъ дороже предыдущей. Цѣны? — 4 к.; 20 к.; 1 р.

238. Лавочникъ продать 23 арш. ситца по 11 к. и 19 ф. пряжи по 13 к. На вырученные деньги онъ купилъ карту съ шалку, которая втрое дороже картуза. Что стоитъ то и другое? — 1 р. 25 к.; 3 р. 75 к.

239. У помещика было 3 работника, которымъ онъ жалованья не платилъ, но оставилъ послѣ своей смерти пустошь въ 300 дес. Одинъ работникъ прожилъ у него 23 г., другой 25, третій 27. Сколько десятинъ долженъ получить каждый? — 92; 100; 108.

240. Куплено 3 куска сукна, по 3 р. аршинъ, всего на 483 р. Во второмъ кускѣ вдвое больше сукна, чѣмъ въ первомъ, въ третьемъ вдвое больше, чѣмъ во второмъ. Сколько аршинъ въ каждомъ? — 23; 46; 92.

241. Лавочникъ купилъ 2 грасса перьевъ по 70 к. Перья онъ разложилъ въ коробки по 32 пера и коробку продавать по 32 к. Сколько барыша? — 1 р. 48 к.

242. Торговецъ смѣшалъ 5 ф. муки по 13 к. съ 5 ф. муки по 7 к. Что стоитъ фунтъ смѣшанной муки? — 10 к.

243. Отъ деревни до города 63 версты. Двое одновременно вышли другъ другу навстрѣчу изъ города и деревни. Одинъ проходитъ въ часъ 3 в. 12 $\frac{1}{2}$ с., другой 3 в. 37 $\frac{1}{2}$ с. Черезъ сколько времени они встрѣтятся? — Черезъ 9 часовъ.

244. Куплено 2 куска одинаковаго ситца. Въ одномъ кускѣ 18 арш., въ другомъ 24. Второй кусокъ дороже на 90 к. Что стоитъ каждый кусокъ? — 2 р. 70 к., 3 р. 60 к.

245. Купецъ купилъ 37 пудовъ сахару по 6 р., да на провозъ заплатилъ 18 р. 1 пудъ у него украли, а все остальное сахаръ онъ продалъ по 7 р. пудъ. Сколько барыша? — 12 р.

246. Барышникъ купилъ 7 четвертей овса по 2 р. 50 к. и продавалъ гарнецъ по 5 к. Сколько получилъ онъ барыша? — 4 р. 90 к.

247. Торговецъ купилъ 2 головы сахару, одну въ 17, другую въ 19 фунтовъ, и за обѣ заплатилъ 6 р. 40 к. Почему долженъ онъ продавать фунтъ этого сахара, чтобы на немъ получить 1 р. 80 к. барыша? — По 20 к.

248. Торговецъ смѣшалъ 7 ф. чаю по 2 р., 6 ф. по 2 р. 50 к. и 5 ф. по 4 р. Почему долженъ онъ продавать фунтъ смѣшаннаго чая, чтобы получить барыша 23 р.? — По 4 р.

249. Двое одновременно вышли другъ другу навстрѣчу изъ Ржева и Бѣлаго (120 в.) и встрѣтились черезъ 8 часовъ. Одинъ проѣзжалъ въ часъ 9 верстъ. Сколько проѣзжалъ въ часъ другой? — 8 верстъ.

250. Мальчику подарили копилку и положили въ нее копейку на счетъ. Въ эту копилку отецъ мальчика клалъ каждый мѣсяцъ 20 к., мать — 10 к., братъ — 5 к., сестра — 2 к. Черезъ 2 года и 3 мѣсяца копилку открыли. Сколько въ ней оказалось денегъ? — 10 р.

251. 2 купца мѣняются товаромъ. Одинъ даетъ 24 ф. чаю по 2 р. 50 к. и 60 ф. кофе по 60 к. Другой даетъ сахаръ, по 6 р. пудъ. Сколько пудовъ?—16.

252. Портной купилъ 144 арш. сукна по 2 р. и опилъ изъ него 24 пары лаття. Прикладъ на каждую пару стоить ему 3 р., и каждую пару онъ продавалъ по 20 р. Сколько барыша?—120 р.

253. Лавочникъ каждый мѣсяцъ продавалъ по 15 ф. чаю. Покупалъ онъ его по 1 р. 75 к., а продавалъ по 2 р. По истеченіи года онъ на барыши купилъ ржи, по 7 р. 50 к. четв. Сколько четверт?—6.

254. Сколько ударовъ въ сутки бьютъ часы, бьющіе половины (однимъ ударомъ)?—180.

255. Сколько ударовъ въ сутки бьютъ часы, бьющіе четверти (1, 2, 3, 4 удара)?—396.

256. Въ двухъ мѣсѣцахъ 30 и 60 ф. чаю. Сколько нужно прибавить къ каждому, чтобы въ обоихъ мѣсѣцъ было 111 фунтовъ и во второмъ вдвое больше, чѣмъ въ первомъ?—7; 14.

257. Я купилъ стопу бумага, платя за каждую 6 листовъ по 3 к. Изъ этой бумага я сдѣлалъ 82 тетради. Обертка каждой тетради стоить 1 к. Во что обошлась мнѣ тетрадь?—10 к.

258. Лавочникъ покупаетъ пудъ пряниковъ по 2 р. 40 к., а продаетъ фунтъ по 8 к. Сколько пудовъ долженъ онъ купить и приложить, чтобы на барыши купить корову, которая стоить 20 р.?—25.

259. Двое одновременно вышли другъ другу навстрѣчу изъ двухъ деревень. Шагъ ихъ—аршинъ. Одинъ дѣлаетъ въ минуту 133 шага, другой—167. Встрѣтились они черезъ 5 минутъ. Разстояніе между деревнями?—1 верста.

260. Серебряныхъ дѣлъ мастеръ изъ 4 ф. серебра сдѣлалъ 6 лампадъ, въсомъ каждая въ 12 л. 1 зол., и еще 9 крестовъ. Сколько вѣсу въ каждомъ?—6 л.

261. Лавочникъ продалъ 23 арш. ситца по 13 к. и 7 арш. пиджа по 43 к. и на вырученные деньги купилъ пудъ сахару. Что стоить фунтъ?—15 к.

262. У меня въ погребѣ всегда горитъ лампа. Въ ней въ 15 минутъ сгораетъ золотникъ керосина. Сколько въ сутки?—1 фун.

263. Старшему сыну я даю по 4 к. въ день, а младшему по 45 к. въ мѣсяцъ. Но оны эти деньги дѣлятъ попозамъ. Сколько получаетъ каждый въ годъ? — 10 р.

264. Бабѣ заказавъ кусокъ холста. Она рѣшила, что можетъ сшить его въ 25 дней, работая по 8 ч. въ день. Но первые 15 дней она работала только по 4 часа. Сколько часовъ должна она работать въ остальные дни, чтобы окончить работу къ тому же сроку? — 9 ч.

265. Портной купилъ $3\frac{1}{2}$ арш. сукна по 2 р. 40 к. и сдѣлалъ изъ него плащечки, положивъ на каждую по 7 вершк. сукна. Прикладъ стоить ему 1 р. 60 к. Почему долженъ онъ продавать плащечку, чтобы получить прибыли 2 р.? — По 1 р. 50 коп.

266. Торговецъ промѣнялъ 37 ф. чая по 4 р. на 36 арш. сукна. Почему долженъ онъ продавать аршинъ сукна, чтобы получить прибыли 32 р.? — По 5 р.

267. У меня было 200 р. Я купилъ корову, лошадь и избу, и у меня осталось 11 р. Довольно вдвое дороже коровы, изба вдвое дороже лошади. Цѣны? — 24, 64, 108 р.

268. Лавочникъ купилъ за 3 р. кусокъ ситца на 25 арш. и продавалъ аршинъ по 15 к. Сколько барыша на рубль? — 25 коп.

269. Торговецъ промѣнялъ 37 четв. ржи по 6 р. на 20 четв. пшеницы. Почему долженъ онъ продавать четв. пшеницы, чтобы получить барыша 18 р.? — По 1. р.

270. Купецъ купилъ 64 пуда сахару по 5 р. и изъ привезъ вывѣсилъ 30 р. — 4 пуда у него у рѣл. Почему долженъ онъ продавать пудъ остального сахара, чтобы получать прибыли 70 р.? — По 7 р.

271. Въ 4 вѣдѣхъ у меня вышло фунтъ чая. И Божьему яхъ вѣхъ дать вдвое больше, чѣмъ въ будни, а именно по 15 к. Что стоитъ фунтъ чая? — 2 р. 40 к.

272. Въ школѣ равное число мальчиковъ и дѣвочекъ. Вѣскому мальчику дали по 4 орѣха, всѣмъ дѣвчкѣмъ по 3, — всего 168 орѣховъ. Сколько дѣтей учится въ школѣ? — 48.

273. 8 коровъ съѣдаютъ въ день 6 п. 16 ф. сѣна. Сколько съѣдятъ 10 коровъ?—8 п.

274. 2 купца мѣняются товаромъ. Одинъ даетъ 27 пудовъ сахару по 7 р. Другой даетъ чай, по 3 р. фунтъ. Сколько фунтовъ?—83.

275. Двумъ братьямъ досталось 200 р. Одинъ получилъ вдвое больше другаго и сверхъ того 8 р. Сколько получилъ каждый?—136, 64 р.

276. На простое письмо наклеивается 1 марка, на заказное 2. Я отправилъ 18 писемъ и наклеилъ 25 марокъ. Сколько было писемъ простыхъ? Сколько заказныхъ?—11; 7.

277. Десть бумагъ стоитъ 15 к. Что слѣдуетъ заплатить за 3 стопы 10 дестей?—10 р. 50 к.

278. Я раздѣлилъ 164 орѣха между двумя мальчиками такъ, что одинъ получилъ столько десятинокъ, сколько другой дюжины. Сколько орѣховъ получилъ каждый?—70, 84.

279. Работникъ въ городѣ тратитъ въ недѣлю 8 р. 1 к. Сколько изтратить онъ въ 20 дней?—8 р. 60 к.

280. Двумъ братьямъ досталось 200 р. Одинъ получилъ вдвое больше другаго, безъ 10 р. Сколько получилъ каждый?—130, 70 р.

281. И сѣю на десятину по 7 м. 4 гарнца. Сколько пойдетъ ржи на 12 дес.?—11 четв. 2 м.

282. 7 рабочихъ въ 4 дня вырыли канаву въ 168 саж. Сколько нужно рабочихъ, чтобы въ 8 дней вырыть канаву въ 120 с.ж.—4.

283. Писецъ, работая по 7 часовъ въ день, переписалъ въ 4 дня 140 страницъ. Сколько страницъ переписать онъ въ 6 дней, работая въ день по 8 часовъ?—240.

284. Лавочникъ купилъ 5 п. сахару за 82 р. и продавать фунтъ по 20 к. Сколько получилъ онъ прибыли на рубль?—25 коп.

285. Чиновникъ получаетъ въ годъ 2000 р., а тратитъ въ мѣсяць 100 р. Черезъ сколько лѣтъ накопится у него достаточно денегъ, чтобы купить имѣнiе въ 240 дес., по 50 р. десятинна?—15.

286. За 5 р. я купилъ 13 азбукъ по 18 к. и 14 грифельныхъ досокъ. Что стоитъ доска?—19 к.

287. Богомолецъ, идя по 8 часовъ въ день, про-

идти въ 5 дней 160 верстъ. Сколько часовъ въ день должно идти, чтобы въ 10 дней пройти 280 в.?— 7 часовъ.

288. Одного старика спросили, какъ велика его семья. Онъ отвѣтилъ: Насъ 2 брата; у меня 6 сыновей, и у каждаго по 6 мальчиковъ; а у брата 7 сыновей, и у каждаго по 7 дѣвочекъ. Сколько человекъ въ этой семьѣ?—100.

289. У торговца есть продажная рожь. Если онъ продаетъ ее по 7 р. четверть, онъ получитъ 16 р. барыша; если продаетъ ее по 4 р., то потерпитъ 8 р. убытка. Сколько у него ржи, и почему онъ ее покупалъ?—8 четв., по 6 р.

290. У разнощика есть кусокъ ситца. Если онъ станетъ продавать аршинъ по 12 к., онъ будетъ въ убыткѣ на 60 к.; если по 17 к., онъ получитъ 40 к. барыша. Сколько аршинъ въ кускѣ, и за сколько онъ его купилъ?—20 арш., 3 р.

291. Я принесъ своимъ ученикамъ пряниковъ. Хотѣлъ я дать каждому по 7, но 36 пряниковъ не хватало. Если же я дамъ каждому по 6 пряниковъ, то ихъ у меня останется 12. Сколько я принесъ пряниковъ, и сколько у меня учениковъ?—300; 48.

292. Наниматель служанки за 96 р. въ годъ. Черезъ годъ и 8 мѣсяцевъ ее разсчитали и дали ей деньгами 148 р. и 15 арш. материн. Что стоитъ аршинъ?—80 к.

293. За 5 арш. пшеса и 7 арш. ситца я заплатилъ 2 руб. 80 к.; а 5 арш. пшеса и 3 арш. ситца стоитъ 2 р. 20 к. Что стоитъ аршинъ того и другого?—35 к.; 15 к.

294. За 3 четверти ржи и 4 четверти овса нужно заплатить 30 р., а за 3 четв. ржи и 2 четв. овса—24 р. Что стоитъ четверть того и другого?—6 р.; 3 р.

295. Нужно проверить 360 тетрадей диктанта. Одинъ учитель можетъ проверить ихъ въ 15 часовъ, другой въ 10 часовъ, третій въ 6 часовъ. Во сколько времени проверятъ они тетради втроемъ?—Въ 3 часа.

296. Двумъ братьямъ досталось 240 р. Если младшій изъ своей части отдастъ старшему 25 р., то у старшаго будетъ вдвое больше, чѣмъ у младшаго. Сколько досталось каждому?—105; 135 р.

297. Трѣмъ братьямъ дали фунтъ орѣховъ. Младшій могъ бы сѣсть его въ 48 мин., средній въ 24 мин., старшій въ 16 мин. Во сколько времени сѣдятъ они его втроемъ?—Въ 8 мин.

298. Пришли 3 учителя просить бумаги для своихъ школъ, а у меня ее только стопъ. Одинъ говоритъ: ее хватитъ мнѣ на 96 дней, другой—на 120 дн., третій—на 160 дн. На сколько времени этой стопы хватитъ на всѣ 3 школы?—На 40 дней.

299. Въ школѣ равное число дѣвочекъ и мальчиковъ. Я принесъ 234 орѣха, и каждому мальчику досталось по 5, каждой дѣвочкѣ по 4 орѣха. Но дѣвочки обидѣлись, и въ другой разъ я принесъ столько орѣховъ, что всѣмъ досталось по 6. Сколько орѣховъ я принесъ?—312.

300. Куплено за 12 р. 3 куска ситца одинаковой длины. Аршинъ перваго куска стоитъ 24 к., втораго—20 к., третьяго—16 к. Сколько аршинъ въ каждомъ кускѣ?—20.

301. Я отираваю на почту по 15 писемъ (съ 7-кш. маркою) въ недѣлю. Сколько трачу я на марки въ годъ?—54 р. 60 к.

302. Крестынина спросили, сколько у него денегъ. Онъ отвѣчалъ: Братъ втрое богаче меня, отецъ втрое богаче брата, дѣдъ втрое богаче отца, если сложить всѣ наши деньги, выйдетъ 1000 р. Сколько у него денегъ?—25 р.

303. Виноторговецъ купилъ бочку вина за 450 р. Провозъ стоилъ ему 18 р. Вино онъ разлилъ въ 400 бутылокъ (по 3 к.). Почему долженъ онъ продавать бутылку, чтобы получить барыша 120 р.?—По 1 р. 50 к.

304. Виноторговецъ купилъ 2 бочки съ виномъ: одну въ 70 ведеръ, за 350 р., другую въ 90 ведеръ, за 450 руб. Вино это онъ смѣшалъ и разлилъ въ боченки по 8 ведеръ. Почему долженъ онъ продавать боченокъ, если хочетъ получить 100 р. барыша?—По 46 р.

305. 7 мужчинъ и 9 женщинъ за дневную работу получали 9 р. Мужчина получаетъ втрое больше женщины. Сколько тотъ и другая?—90 к.; 30 к.

306. Въ лавкѣ было 42 п. 1 ф. сахару. Пришли 2 покупателя и купили весь сахаръ. Одинъ взялъ

столько пудовъ, сколько другой фунтовъ. Сколько купилъ каждый? 41 пудъ; 1 п. 1 ф.

307. Изъ 62 ар. 7 в. сукна сшили воспитанникамъ платья. На каждого пошло 2 ар. 5 верш. Сколько было воспитанниковъ? — 27.

308. Работникъ тратитъ въ день на харчи 40 к.; на все прочее въ мѣсяцъ 17 р. Кроме того онъ ежегодно посылаетъ отцу 150 р. Сколько зарабатываетъ онъ въ годъ? — 500 р.

309. 13 серебряныхъ ложекъ вѣсятъ 3 ф. 12 л. 1 зол. Сколько будутъ вѣсить 6 такихъ ложекъ? — 1 ф. 18 л.

310. Стова бумаги стоитъ 1 р. 60 к. Сколько будутъ стоить 3 деши и 3 листа? 25 к.

311. Чиновникъ служилъ 23 года безъ одного мѣсяца и ежемѣсячно откладывалъ по 40 р. Сколько онъ накопилъ денегъ? — 11000 р.

312. И каждое Воскресенье раздаю виномъ по 77 к. Сколько раздаю я въ годъ? 40 р. 4 к.

313. Чиновникъ былъ на службѣ 16 лѣтъ и 8 мѣсяцевъ и каждый мѣсяцъ откладывалъ по 7 р. 60 к. Сколько у него накопилось денегъ? — 1500 р.

314. 1 п. сахару стоитъ 7 р. 20 к. Сколько можно купить сахару на 65 р. 52 к.? — 9 п. 4 ф.

315. Я купилъ за 76 к. мѣру яблокъ. Дюжину этихъ яблокъ я продавалъ по 7 к. и получилъ 37 к. барыша. Сколько яблокъ было въ мѣрѣ? — 142.

316. Купилъ я за 2 р. 50 к. 3 мѣры яблокъ, продалъ эти яблоки по 7 к. десяткомъ и получилъ 66 к. барыша. Сколько было яблокъ въ каждой мѣрѣ? — 150.

317. Нужно перевезти 64 куля ржи, вѣсомъ каждый въ 7 п. 20 ф. На подводу кладется по 15 п. Сколько нужно подводъ? — 32.

318. Въ лампадкѣ сгораетъ въ день 1 л. 1 а. масла. Фунтъ масла стоитъ 48 коп. На сколько денегъ сгоритъ масла въ годъ? 7 р. 30 к.

319. Никто каждую недѣлю ѣздитъ въ городъ, отстояннй отъ его дома на 63 версты. Сколько верстъ проѣздитъ онъ въ годъ? — 6552.

320. Красильщикъ на окраску сукна употребилъ пудъ краски. На окраску аршина идетъ 1 золъ 1 зол. Сколько аршинъ онъ окрасилъ? — 360.

321. Изъ 63 арш. 4 в. сукна сшили ученикамъ

блузы. На каждую пошло 2 арш. 12 в. Сколько было учеников? 23.

322. На бумажной фабрике машина изготовляет каждую минуту 100 листов бумаги. Сколько стоит в сутки? — 300.

323. Въ прошломъ году было 160 скоромныхъ дней. Говядины у насъ выходитъ въ день 15 ф., а пудъ ея стоитъ 3 р. Сколько денегъ изстратили мы на говядину? — 180 р.

324. Давочникъ за 8 р. купилъ 17 ф. пряниковъ по 17 к. и 73 ф. орѣховъ. Что стоитъ фунтъ орѣховъ? — 7 к.

325. Изъ 432 арш. сукна сшили ученикамъ штаны. На каждую пару идетъ 1 арш. 11 в. Сколько было учениковъ? — 256.

326. Въ печарнѣ каждую минуту выпекаютъ по калену и завертываютъ его въ листъ бумаги. Сколько бумаги выходитъ въ сутки? — 3 стоны.

327. Изъ пуда мѣди сдѣланы бубенчики, въсомъ каждый въ 5 лотовъ. Сколько бубенчиковъ? — 256.

328. Отъ школы до церкви 25 саженъ. Червячекъ проползаетъ въ двѣ минуты. Во сколько времени доползетъ онъ отъ школы до церкви? — Въ 7 час.

329. Изъ 2 ф. 2 л. 3 з. серебра сдѣланы 2 креста, одинъ въ 4 раза тяжеле другого. Въсѣь каждаго изъ нихъ? 1 ф. 21 л. 1 з., 13 т. 1 в.

330. Изъ 3 ф. мѣди сдѣланы 2 колокольчика, одинъ въ 3 раза тяжеле другого. Что вѣситъ каждый? 2 ф. 8 л.; 24 л.

331. Изъ 148 арш. сукна сдѣланы блузы ученикамъ. На блузу идетъ 2 арш. 5 в. сукна. Сколько было учениковъ? — 64.

332. Стоп. Бумаги вѣситъ 7 ф. 16 л. Сколько вѣситъ тетрадка въ 8 листовъ? — 4 лот.

333. Изъ 15 ф. 20 л. серебра сдѣланы поденѣшники, въсомъ каждый въ 1 ф. 1 л. 1 в. Сколько поденѣшниковъ? — 15.

334. Сколько рѣзковъ, длиною въ 3 аршина 2 вершка, можесъ уложить въ версту? — 481.

335. Ученикъ купилъ на 10 р. 26 к. грифельную доску, грамматку и блузу. Грамматка въ 7 разъ дороже доски, блуза въ 7 разъ дороже грамматки.

Что стоит каждая из этих вещей?—18 к.; 1 р. 26 к.; 8 р. 82 к.

336. Я проваля годъ въ деревнѣ, въ Москвѣ и въ дорогѣ—и притѣмъ въ Москвѣ въ 8 разъ болѣе времени, чѣмъ въ дорогѣ, а въ деревнѣ въ 8 разъ болѣе, чѣмъ въ Москвѣ. Сколько дней проваля я въ дорогѣ, въ Москвѣ и въ деревнѣ?—5, 46, 320.

337. Рабочій тратитъ на харчи по 16 к. въ день, а за квартиру платитъ по 80 к. въ недѣлю. Сколько онъ тратитъ въ годъ?—100 р.

338. Машина печатаетъ въ минуту 5 листовъ. Сколько въ сутки?—7200 л.

339. Нѣкто купилъ 27 арш. холста по 7 к. и отдалъ его красить по 5 к. за аршинъ. При этомъ 2 аршина у него украли. Остальное онъ продалъ по 15 к. Сколько получилъ онъ прибыли?—51 к.

340. Я продалъ 10 тоналей по 37 р и 11 коровъ по 27 р. и на вырученные деньги купилъ ржи по 8 р. четверть. Сколько четвертей?—125.

341. Изъ 45 аршинъ 8 верш сукна сдѣлали жилетки, и на каждую пошло 13 вершковъ. Сколько вышло жилетокъ?—56.

342. Продано 18 дес. земли по 36 р. и 23 коровы по 24 р. На вырученные деньги купленъ рожь, по 7 р. 50 к. четверть. Сколько четвертей?—160.

343. Изъ 520 арш. сукна солдатамъ сдѣланы штаны. На каждую пару пошло 1 арш. 7 в. Сколько было солдатъ?—368.

344. Купецъ продалъ 80 арш. сукна по 1 р. 75 к. и 16 арш. по 3 р. 75 к. На вырученные деньги онъ купилъ чаю, по 1 р. 25 к. фунтъ. Сколько фунтовъ?—160.

345. Сколько рельсовъ, длиною въ 4 арш. 11 вершковъ, можно положить въ вагонъ?—320.

346. Куплено 9 дес. лѣса по 53 р. и 19 дес. пахотной земли. Купчая обещаетъ въ 10 р., а всл. покупка въ 1000 р. Что стоитъ десятина пахоты?—27 р.

347. 1 пудъ сахару стоитъ 7 р. 60 к. Сколько можно купить сахару на 57 р.?—7 п. 20 ф.

348. 1 пудъ сахару стоитъ 6 р. 80 к. Сколько будетъ стоять 13 п. 20 ф.?—81 р. 80 к.

349. Старика спросили, сколько ему лѣтъ. Онъ отвѣчалъ: если къ каждому полному десятку моихъ

лѣтъ прибавить 2 года, будетъ 100 лѣтъ. Сколько ему лѣтъ?—84.

350. Портняха купила 48 ари. лентъ по 12 к. и разрезала ихъ на 23 полса, которые продавала по 44 к. Сколько бранныхъ? 1 р.

351. На 28 учениковъ вышло 2 стопы 16 дестей бумаги. Сколько пойдеть на 36 учениковъ? 3 ст. 12 д.

352. На 7 полотенецъ вышло холста 10 арш. 8 вершковъ. Сколько пойдеть на дюжину?—18 ари.

353. На 17 крестьянъ пошло 28 лот. 1 зол. серебра. Сколько пойдеть на 2 дюжины? 1 ф. 8 л.

354. 21 лота краски стоятъ 75 к. Что стоятъ пуды?—40 р.

355. Въ теченіе Февраля вышло 7 ф. сахару. Сколько въ день?—8 л.

356. На 5 рубашекъ илеть 37 ари. 8 вершковъ холста. Сколько на дюжину? 90 ари.

357. Цѣна въ 5 минутъ превышаетъ 375 саж. Сколько прѣдетъ ось въ часъ? 9 верст.

358. 27 фунтовъ сѣна стоятъ 1 р. 89 к. Что стоятъ пуды?—2 р. 80 к.

359. Бѣла работала 8 дней, по 5 часовъ въ день, выткала 10 арш. холста. Сколько она выткаетъ въ 12 дней, работая по 6 часовъ въ день?—18 ари.

360. 2 работника за свою работу получили вмѣстѣ 40 р. Одинъ работалъ 4 дня по 7 часовъ, другой 9 дней по 8 часовъ. Сколько должны получить каждый?—11 р. 20 к., 29 р. 80 к.

361. Чиновникъ получаетъ въ годъ 900 р. и тратитъ въ мѣсяцъ 50 р. Во сколько времени онъ накопитъ достаточно денегъ, чтобы купить домъ, который стоитъ 3600 р.—Въ 15 лѣтъ.

362. Чиновникъ откладываетъ каждый мѣсяцъ по 12 р. 50 к. Черезъ сколько времени у него накопится 3000 р.?—Въ 20 л.

363. Чиновникъ каждый мѣсяцъ откладываетъ одинаковую сумму денегъ. Черезъ 26 лѣтъ онъ на эти деньги купитъ домъ, цѣною въ 5400 р. Сколько откладывалъ онъ въ мѣсяцъ?—22 р. 50 к.

364. 2 брата Савинена ложились до 72 лѣтъ. Одинъ всегда спалъ по 8 часовъ въ сутки, другой по 6. Сколько лѣтъ проспалъ каждый?—24; 18.

365. Мыши каждый мѣсяцъ съедаютъ у меня по

5 баранокъ. Въ фунтѣ ихъ 10. Сколько баранокъ съѣли мыши у меня въ 20 тѣтъ? 3 пуда.

366. Я продать 75 коровъ за 5370 р. Изъ этихъ коровъ было голландскихъ вдвое больше, чѣмъ русскихъ, и онѣ продажны вдвое дороже. Почему продавалъ я голландскую корову, почему русскую? — 80; 40 р.

367. Пудъ степриновыхъ свѣчей стоитъ 9 р. 60 к. Въ фунтѣ 4 свѣчи. На сколько сгоритъ у меня свѣчей въ Февралѣ (просто въ годѣ), если въ каждый вечеръ будетъ сгорать по 6 свѣчей? На 10 р. 8 к.

368. Давать своимъ сыновьямъ я даю денегъ поровну. Одинъ изъ своихъ сыновъ купилъ 15 прищипокъ, другой 25 яблокъ. Принимая по 2 коп. за каждое яблоко. Не сыну ли даю я нынѣ денегъ? По 75 к.

369. Дядя мой прожилъ 83 года и 4 мѣсяца. Сколько онъ прожилъ мѣсяцевъ? 1000.

370. 10 яблокъ и 5 прищипокъ стоятъ 35 к., а 10 прищипокъ и 5 яблокъ стоятъ 40 к. Что стоитъ прищипокъ, что стоитъ яблоко? 3 к., 2 к.

371. У меня на письма (не тѣсту письма) выходитъ въ годъ стога почтовой бумаги. Писемъ я пишу на почту 4 раза въ мѣсяцъ. Сколько каждый разъ? — 10.

372. Дѣвочка каждый день откладывала по 15 копѣекъ. Черезъ 10 дней на эти деньги купила книгу. Черезъ 10 дней откладывала 10 копѣекъ. Черезъ 10 дней купила еще одну книгу. Черезъ 10 дней откладывала 5 копѣекъ. Черезъ 10 дней купила третью книгу. Черезъ сколько времени у кого изъ нихъ достаточно денегъ, чтобы купить 7 такихъ книгъ? 2 г. 4 м.

373. У меня 7 чашекъ для чая. Если дать каждой чашке по 4 орѣха, у меня останется 28 орѣховъ. Если дать каждой чашке по 3 орѣха, останется также 28 орѣховъ. Сколько у меня орѣховъ, сыновей и дочерей? 40; 3, 4.

374. Крестинный каждую недѣлю ходилъ въ городъ за почтой. До города 65 верстъ. Сколько верстъ прошагалъ онъ въ годъ? — 6760.

375. Сестра моя откладывала каждый мѣсяцъ по 25 коп. и въ концѣ года на эти деньги купила серебряную ложку. Я откладываю въ мѣсяцъ по 60 к. Черезъ сколько времени можно будетъ мнѣ купить такую же ложку? — Черезъ 5 тѣтъ.

376. Пришли ко мнѣ за бумагой 3 учителя. У

одного 41 ученикъ, у другаго 28, у третьяго 27. У меня всего есть на бумагу Сколько листовъ и должнъ дать каждому? 205, 140, 135.

377. На изразѣ смѣняють часовая череть 7 часовъ. Сколько карандашныхъ смѣнилось въ вечеру?—24

378. Родникъ въ 24 минуты даетъ бочку воды. Сколько въ сутки?—60

379. Торговать на 100 р. купить 3 пуда чаю и распродать его за 120 р. Сколько барыша взять съ 10 фунтъ?—25

380. Я на свои деньги могу купить или 12 фунтовъ, или 15 ф. сѣхоръ. Фунтъ прѣаниковъ, и 5 фун. доржакъ фунта орѣховъ. Сколько у меня денегъ?—8 р.

381. Купить ситня шкентъ 10 фунтовъ. Каждая аршинка вѣситъ золотникъ. Сколько аршинъ въ кускѣ?—60.

382. 3 ямщика перевезли 675 пудовъ, причемъ на одного шла по 25 пудовъ. У одного ямщика столько арш. золотой, сколько у другаго троится, и у третьяго четверть. Сколько пудовъ перевезъ каждый?—150, 125, 100

383. Купить фунтъ чаю за 1 р 60 к., а чайники продать по 3 к. Сколько барыша на лотъ?—4 коп.

384. Вода есть томъ до шкентъ дѣлаетъ 1200 шаговъ 111, отъ шкентъ до воды. Ученыхъ дѣлать ему—150. Сколько верстъ дѣлаетъ шагъ въ милю, ходя къ шкенту?—240 в.

385. Купить пять пудовъ сахара, по 10 к. фунтъ, и 2 п 10 ф. сахаръ, по 40 к. фунтъ, на 1 пуд чаю. Что стоитъ фунтъ чаю?—1 р 60 к.

386. У купца есть продажныя ржи. Если онъ продаетъ съ 5 р., у него будетъ 25 р. убытка; если онъ продаетъ съ по 8 р., у него будетъ 50 р. барыша. Сколько у него было ржи, и почему она все убытокъ?—Учетъ по 6 р.

387. Я торгую землю. Прогнать по 40 р. за десятину. Но у меня не хватаетъ 60 р. на покупку. Если же мнѣ уступить по 35 р., то у меня еще останется 10 р. Сколько десятинъ въ этой землѣ, и сколько у меня денегъ?—14 дес., 500 р.

388. И принесть своимъ ученикамъ орѣховъ. Если дасть каждому по 5, то 3 ученикамъ не хлѣтитъ. Если же дасть каждому по 4, то 11 ученикамъ старшей группы могу прибавить по 3 орѣха. Сколько орѣхъ въ, сколько учениковъ? 225, 48.

389. Кабатчикъ купилъ сороковую бочку вина за 150 р. Вино онъ разлить въ 5-ведерные боченки, приливая къ каждому по ведру воды, и боченки продавать по 25 р. Сколько барыня? 100 р.

390. Кабатчикъ купилъ сороковую бочку вина за 160 р. Вино онъ разлить въ 3-ведерные боченки, приливая къ каждому по полведру воды. Боченки онъ продаетъ по 15 р. Сколько барыня? 80 р.

391. Отъ города до деревни 63 версты. Изъ обонхъ мѣстъ одновременно отправятся другъ другу навстрѣчу двое охотниковъ. Они проѣхаютъ эти 63 версты въ 9 часовъ, другъ другъ пройтъ ихъ въ 18. Черезъ сколько часовъ они встрѣтятся? 6.

392. У меня каждый мѣсяцъ выходитъ по 3 ф. 92 коп., чай, по 1 р. 80 к. фунты. Что стоитъ мнѣ чай въ годъ? 72 р.

393. У меня въ недѣлю выходитъ 6 ф. 24 коп. сахару, по 10 к. фунты. Что стоитъ мнѣ сахаръ въ годъ? 62 р.

394. И продать 44 четверти ржи по 7 р. и 23 четверти дробяго сѣмени по 13 р. и на вырученные деньги купить картофелю, по 2 р. 40 к. четверти. Сколько четвертей? 250.

395. У помещика было 42 четверти дробяго сѣмени. Изъ нихъ 19 онъ продалъ по 13 р. стальныя по 11. На вырученные деньги онъ купилъ 40 четъ льняныхъ. По сколько четвертей? 12 р. 50 к.

396. Лавочникъ продалъ 23 арш ситца по 17 к. и 20 арш по 31 к. На вырученные деньги онъ купилъ пудъ вишневыхъ ягодъ. По сколько фунты? 25 к.

397. Покупка я для моего мажора въ 7 п. въ 3 к. Купилъ я 44 марки и заплатилъ 2 рубля. Сколько было марокъ 7, сколько 3-копеечныхъ? 17, 27.

398. Въ одной семьѣ третиной въ день 64 слотинки сахару, и въ Февралѣ на сахаръ вышло 2 р. 80 к. Что стоитъ пудъ сахару? 6 р.

399. Въ тетрадкѣ 32 странички, и стоитъ она 5 копеекъ. Каждый ученикъ списываетъ въ день

4 страницы. Учебных дней въ зимѣ 144. На сколько нужно купить тетрадокъ для 23 учениковъ? На 20 р. 70 к.

400. Учебныхъ недель въ зиму 21. Учениковъ въ школѣ 48, и каждому ученику въ неделю дають по перу. Грѣсъ периски стоитъ 60 к. На сколько выйдет переписать въ зиму? — 4 р. 20 к.

401. Парня спросили, сколько ему лѣтъ? Онъ отрицалъ. Отцу было 28 лѣтъ, когда мать была 4, а теперь отецъ вдвое старше матери. Сколько парню лѣтъ? — 24.

402. У меня 13 человекъ дѣтей. У мальчиковъ столько пуповъ во рту, сколько у девочекъ пальцевъ на рукахъ и на ногахъ. Сколько мальчиковъ, сколько девочек? — 5, 8.

403. Хотѣли я дать каждому изъ моихъ учениковъ по 17 лѣнъ и купить 2 грѣны. Но одному ученику одного лѣна не хватило. Сколько у меня учениковъ? — 17.

404. 17 писемъ выписали 2 дня переписать мнѣ 600 страницъ. Въ первый день каждый переписалъ по 18 страницъ. Но на второй день трое изъ нихъ не пришли. Но сколько страницъ переписали вышедшіе изъ остальныхъ во второй день? — 21.

405. Навѣдъ я работъ на сѣтѣхъ, что вы и сами мѣсяцъ я заплатилъ ему рубль, а платилъ каждый мѣсяцъ буду прибавлять къ его жалованью по рублю. Проставилъ свѣ у меня до тѣхъ поръ, пока не достигнетъ по 8 р. за каждый мѣсяцъ его службы. Сколько мѣсяцевъ свѣ проставитъ? — 15.

406. Купилъ я 25 пудовъ сахара, и хватило его на 2 пуда 38 недель и 4 дня. Сколько сахара изъ него у меня въ день? — 1 фунтъ.

407. Двое рыцарей — совершенно другъ другу навстрѣчу ии духъ парохода, стоящихъ одинъ отъ другаго на 75 верстахъ. Одинъ проходитъ въ часъ 4 версты, другой 3½. Черезъ сколько часовъ они встрѣтятся? — 10.

408. Между двумя городами 51 верста. Вышли изъ нихъ одновременно другъ другу навстрѣчу 2 путника. Одинъ проходитъ въ часъ по 4 версты, другой по 4½. Черезъ сколько часовъ они встрѣтятся? — 6.

409. Между двумя городами 150 верст. Из них выехали одновременно друг другу навстречу двое. Одинъ проѣдетъ въ часъ 6, другой 6¹/₂ верст. Черезъ сколько часовъ они встрѣятся? 12.

410. У портного 14 арш сукна. На поддевку идетъ 2¹/₂ арш. Сколько выйдетъ поддевокъ? - 6.

411. Я встрѣтилъ нѣсколько нищихъ и хотѣлъ дать имъ по 3 к. Но у меня изъ это не хватило 2 копеекъ. Если же бы я далъ каждому по 2 к., то у меня осталось бы 7 к. Сколько было нищихъ, и сколько съ мною было денегъ? 9 нищихъ, 25 коп.

412. У меня было 54 пряника, и я каждый день съѣдалъ по 4¹/₂. На сколько дней хватило? 12.

413. Пѣкто каждую неделю зарабатываетъ 36 р., а въ годъ тратитъ 172 р. Сколько онъ откладываетъ въ мѣсяцъ? 160 р.

414. 7 вершковъ галуна стоятъ 10¹/₂ коп. Что стоитъ аршинъ? 21 к.

415. У купца 36 фунтовъ. Если онъ продаетъ ихъ по 2 р. 50 к., будетъ 10 р. убытка. Сколько долженъ онъ продать ихъ, чтобы было 8 руб. барыша? По 3 руб.

416. Купецъ мѣняетъ бумагу на кофе. Стопа бумаги стоитъ 2 р. 40 к. За каждый фунтъ ему даютъ по 30 стинку кофе. Что стоитъ фунтъ кофе? 48 к.

417. Купецъ мѣняетъ овесъ на сукно. За 3 гарна овса ему даютъ 2 вершка сукна. Овесъ по 3 р. 20 к. четверть. Что стоитъ аршинъ сукна? 1 р. 20 к.

418. Пути елисей четверника стоятъ 8 р. Что будетъ стоить ослѣпенный тма въ Февралѣ, если каждый вечеръ стареть 6 сѣчей? 8 р. 40 к.

419. Провансаль служилъ у купца 2 года. Годъ съ мѣсяцами съ получалъ по 1¹/₂ р. въ мѣсяцъ; затѣмъ сталъ получать по 23 р. Сколько заработалъ онъ въ эти 2 года? 500 р.

420. Я выкуриваю каждое Воскресенье по 30 папиросъ, каждый будний день по 20, а день, по болѣзни, вовсе не курилъ. Изъ фунта табаку выходитъ 100 папиросъ. Сколько фунтовъ табаку у меня выходитъ въ годъ? 11.

421. Сельдяникъ въ 5 дней можетъ сыгнать 3 сапога. Сколько паръ сапогъ сошьетъ онъ въ годъ, если въ году 280 рабочихъ дней? 84.

422 Изъ 3 аршинъ сукна выходитъ 8 шапокъ. Сколько шапокъ выйдетъ изъ 37¹/₂ аршинъ? 100.

423. Принять торгующи съ гребенками, и я хотѣлъ купить ихъ всѣ. Просить онъ за гребенку по 15 к., но у меня не хватаетъ rubль. Если же онъ уступитъ ихъ по 12 к., то послѣ покупки у меня останется еще 20 к. Сколько гребенокъ у разнощика, и сколько у меня денегъ? 40, 5 р.

424. Если я продамъ свой овесъ по 3 р. куль, у меня не хватитъ 4 р., чтобы купить лошадей, которымъ я торгую. Если же продамъ его по 4 р., то я куплю и лошадей, и корову, стоящую 28 р. Что просить за лошадей? 100 р.

425. Ко мнѣ пришло нѣсколько пищихъ. У меня не хватаетъ 5 копеекъ, чтобы дать каждому по 7 коп. Если же я дамъ каждому по 6 к., то у меня останется 10 к. Сколько пришло пищихъ, и сколько у меня денегъ? 15, 1 р.

426. Пирокъ съ приливками стоитъ 3 р. 50 к. Но у меня только 2 р. 10 к., и на остальныя мнѣ даютъ 15 фунтовъ. Сколько фунтовъ въ ящикѣ? 25.

427. 3 брата раздѣлили поровну наследство. Но когда каждый изъ нихъ изложилъ по 1000 р., у всѣхъ вышло осталось столько, сколько получила каждый. Какъ велико наследство? 4500 р.

428. У меня 2 ящика 11 разе второе больше второго, въ первомъ на 400 десятковъ мѣла, чѣмъ въ первомъ. Сколько у меня десятковъ? 800.

429. У меня было вдвое больше денегъ, чѣмъ у брата, но когда мы израсходовали по rubлю, я сталъ вторымъ богаче брата. Сколько у насъ было денегъ? — 4 р.; 2 р.

430. У меня вдвое больше денегъ, чѣмъ у брата. Если же онъ мнѣ еще дастъ рубль, у меня будетъ втрое больше денегъ, чѣмъ у него. Сколько денегъ у каждого изъ насъ? — 8 р., 4 р.

431. Торговецъ купитъ 50 grosenъ перьевъ по 80 к. и продастъ каждое перо по 1 копѣйкѣ. Сколько барыша на рубль? 80 коп.

432. Сколько дней могу я прокормить 49 человекъ 640 пудами хлѣба, если каждый съѣдаетъ въ день 2¹/₂ фунта? — 20.

433. У меня 64 работника. Каждый съѣдаетъ въ

день 2', ф. хлѣба. Сколько съѣдаютъ они въ недѣлю? 28 пуд.

434. На пальто пошло сукна на 11 р. 60 к. Аршинъ стоитъ 3 р. 20 к. Сколько пошло сукна? — 3 арш. 10 в.

435. Въ мѣсилъ вышло у меня 3', ф. чаю на 8 р. 40 к. Что стоитъ фунтъ? — 2 р. 40 к.

436. Между двумя городами 108 верстъ. Во сколько времени можно доѣхать отъ одного до другого, проѣзжая по сажени въ секунду? Въ 15 ч.

437. Отъ Петербурга до Москвы 604 версты. Паркій и вѣдъ ѣдетъ по верстѣ въ минуту и останавливается 3 раза по 12 минутъ и 5 разъ по 4 минуты. Сколько времени онъ ѣдетъ отъ Петербурга до Москвы? — 11 часовъ.

438. Паровая машина сжигаетъ каждую минуту по фунту кокшаго угля. Сколько сжигаетъ она въ недѣлю? — 252 пуда.

439. 10 листовъ бумаги стоятъ 7 коп. Что стоитъ листъ? — 3 р. 36 к.

440. Фунтъ чаю прѣмѣнили на четверть осяса. Золотникъ чаю стоитъ 4 к. Что стоитъ гарнецъ осяса? — 6 к.

441. Четверть пшеницы прѣмѣнили на 4 ф. чаю. Гарнецъ пшеницы стоитъ 15 к. Что стоитъ золотникъ чаю? — 2', к.

442. Отецъ вдвое старше сына и втрое старше дочери. Сыну съ дочерью 50 лѣтъ. Сколько лѣтъ отцу? 60.

443. Старикъ вдвое старше сына и вчетверо старше внука. Сынъ старше внука на 20 лѣтъ. Сколько лѣтъ старикъ? — 80.

444. Учителя спросили, сколько они могутъ тратить въ мѣсяцъ. Они отвѣчали. У меня 48 учениковъ; съ каждаго мнѣ приходится въ учебный день по 5 к., а учебныхъ дней въ году 150. Сколько можетъ онъ тратить въ мѣсяцъ? — 30 р.

445. Торговеньку купилъ 9 четвертей риса, по 87', к. мѣрѣ, и прѣмѣнилъ ихъ на 15 четв. сѣва. Почему четверть осяса? — 4 р. 20 к.

446. Дѣшья стальныхъ перья вѣсятъ золотникъ. Что будетъ вѣсить 8 гресъ вѣ? — 1 ф.

447. Я купилъ пудъ баранскъ, и мнѣ дали 5 ба-

равно въ придачу. Съѣдать я по баранѣ въ день, и мнѣ хватило ихъ на годъ. Сколько баранскъ въ фунтъ?—9.

448. Въ году 150 учебныхъ дней, но по Субботамъ мы ужьтвенныхъ задачъ не рѣшаемъ. Сколько мнѣ нужно заготовить задачъ на годъ, если каждая изъ двухъ старшихъ группъ рѣшаетъ по 8 задачъ въ вечеръ?—200.

449. Я трачу въ годъ на 7-ми копеечныхъ марокъ 54 р. 60 к. Сколько вносимъ каждую неделю стирально я на почту?—15.

450. Бумаги, по 1 р. 60 к. стола, выходить въ полостномъ прайтении каждый мѣсяцъ 10 листовъ. На сколько выйдутъ бумаги въ 1 дн?—6 р.

451. Крестянинъ мѣрилъ дорогу вѣстомъ въ 7¹/₂ арш. Онъ приложилъ его 1000 разъ. Сколько онъ отмерилъ?—5 версты.

452. Между двумя деревнями 60 верстъ. Двое выѣхали одновременно изъ этихъ деревень, другъ другу навстрѣчу. Одинъ проѣзжаетъ въ минуту 75 сажень, другой 51 сажень. Черезъ сколько часовъ они встрѣтятся?—Черезъ 4 часа.

453. Изъ двухъ деревень выѣхали одновременно другъ другу навстрѣчу 2 крестьянина. Одинъ проѣзжаетъ въ часъ 6 верстъ, другой 6 верстъ 250 сажень. Встрѣтятся они черезъ 8 часовъ. Сколько верстъ отъ одной деревни до другой?—100.

454. Въ присутственномъ мѣстѣ покупаютъ каждый мѣсяцъ 4 стоны 6 десятъ 16 листовъ бумаги. Стона бумаги стоитъ 2 р. 50 к. На сколько выйдутъ бумаги въ годъ?—На 100 р.

455. Веревку, въ 39 футовъ длиною, раздѣлили на 2 части. Сколько дѣймовъ въ каждой части?—9.

456. Нѣкто купилъ 50 аршъ сукна по 25 к. за першокъ, и продалъ его по 15 к. за дѣймъ. Сколько барыша?—10 р.

457. Я продалъ 29 дес. по 31 р. и купилъ 19 дес. У меня осталось 500 р. Почему куплена десятинна?—21 р.

458. Кусокъ сукна, по 1 р. 90 к. аршинъ, стоитъ 95 р. Я купилъ часть того сукна, и остатокъ стоитъ 36 р. 10 к. Сколько аршинъ я купилъ?—31.

459. Въ лавкѣ былъ пудъ сахару. Одинъ покуна-

тель купилъ $\frac{2}{3}$ сахара, другой $\frac{1}{3}$ остатка, третій 4 фунта. Сколько осталось?—12 ф.

460. У меня было 2 пуда муки. $\frac{2}{10}$ этой муки пошли на хлѣбъ, $\frac{2}{5}$ остатка на блины. Изъ всей оставшей муки сдѣлали пироги, и на каждый пошло $\frac{2}{15}$ фунта. Сколько пироговъ?—16.

461. Мы съ братомъ вдвоемъ купили кубокъ сукна въ 28 арш. за 38 р. Но братъ вытѣ 4-мя аршинами больше, чѣмъ я. Что заплатилъ каждый изъ насъ?—36 р., 42 р.

462. У меня было 1000 р. На $\frac{2}{3}$ этихъ денегъ я купилъ землю, на $\frac{1}{3}$ остатка кубу, на остальные деньги 16 четвертей ржи. Почему четверть?—6 р. 25 к.

463. Я сшилъ 5 пуд. муки по 60 к., 8 п. по 70 к. и 7 п. по 80 к. Что стоитъ пудъ сшитаго?—75 к.

464. Купилъ сшить 2 ф. чиза по 1 р. 20 к., 3 ф. по 1 р. 60 к., и 4 ф. по 1 р. 80 к., и сшитое продавалъ по 2 р. фунтъ. Сколько барыша?—3 р. 60 к.

465. Я купилъ для школы 5 стоиъ бумаги, по ктѣ коя я самъ писать столько листовъ, сколько ученики пишутъ листовъ. Сколько листовъ я написалъ?—4.

466. На столъ можно уложить вдоль 8 Псалтирей, и тогда поперекъ ляжетъ 4 Псалтиря. Сколько можно уложить Псалтирей на столъ?—32.

467. Въ ящикъ можно уложить вдоль 4 коробки спичекъ, и тогда поперекъ ляжетъ 3, и на каждую изъ этихъ коробокъ можно поставить еще по одной. Сколько коробокъ уляжется въ ящикъ?—24.

468. Я купилъ 7 арш. ситца по 15 к., и 7 платковъ по 35 к.; а сестра купила 7 арш. ситца по 15 к. и 17 платковъ по 35 к. Кто заплатилъ больше, и насколько?—Сестра на 2 р.

469. Чиновникъ получаетъ въ мѣсяцъ столько, что можетъ тратить каждую недѣлю по 12 р. Сколько получаетъ онъ въ мѣсяцъ?—52 р.

470. Грессъ стальныхъ перьевъ стоитъ 60 к. На дюжину перьевъ можно выжмать десятковъ листовъ бумаги. Что стоитъ стопа этой бумаги?—2 р. 40 к.

471. Я 15 разъ покупаю по 24 тарелки. Но у меня разбило столько десятковъ, сколько я купилъ дюжины. Сколько у меня осталось тарелокъ?—60.

472. Помѣшникъ продалъ 98 четвертой ржи по 8 р. и 104 четв. овса по 4 р. На эти деньги съ прожилъ годъ. Сколько онъ тратилъ въ мѣсяцъ?— 100 р.

473. Изъ пуда муки вышло 55 фунтовъ хлѣба. Какой пришекъ на фунтъ?— 12 лот.

474. Я купилъ 18 десятинъ земли пахоты и покоса. Пахоты на 4 десятины бѣ тѣде, чѣмъ покоса, и десятина пахоты на 2 р. дешевле, чѣмъ десятина покоса. Всего я заплатилъ 500 р. Что стоитъ десятина пахоты и десятина покоса?— 27 р.; 29 р.

475. Въ 2 часа 42 мин. я проѣхалъ 27 верстъ. Сколько верстъ проѣхать я въ часъ?— 10.

476. На 16 д. ятичалъ я посѣять по 7 мѣръ 4 гарнца ржи. Сколько четвертой ржи я посѣялъ?— 15.

477. На окраску 4 кусковъ сукна по 42 арш. пошло 7 фунтовъ краски. Сколько на аршинъ?— 1 лот. 1 зол.

478. Изъ холста проходить версту въ 2 миш. 39 сек. Сколько пройдетъ холъ въ часъ?— 34 п.

479. Изъ проволоки проходить версту въ 3 миш. 24 сек. Сколько пройдетъ холъ въ часъ?— 35 п.

480. Землекопъ можетъ выкопать въ день юнанау въ 41 саж. 2 арш. Но сколько дней выкопаетъ онъ такую канаву, длиною въ версту?— 1.

481. Сколько линеекъ, длиною въ 1 футъ 3 дюйма, можно уложить на протяженіи 5 сажень?— 28.

482. Копалъ я сѣмя сѣять 1 лотъ 1 зол. Сколько пройдетъ 6-е сѣтей?— 25 ф.

483. Сколько матовъ, поперешикомъ въ 1 дюймъ 2 линии, можно уложить въ одинъ рядъ на протяженіи сажень?— 70.

484. Сколько монетъ, поперешикомъ въ 1 д. 6 линий, можно уложить въ одинъ рядъ на протяженіи сажень?— 56.

485. Работники цѣлый сутки качали воду изъ колодца. Каждый работникъ качалъ 45 минутъ. Сколько смѣнилось работниковъ?— 32.

486. Изъ 8 фунт. серебра сдѣлали стаканы, каждый въ 21 лотъ 1 зол. Сколько стакановъ?— 12.

487. Изъ пуда мѣли сдѣлали дюжину чайниковъ. Сколько вѣсу въ каждомъ?— 3 ф. 10 л. 2 зол.

488. Окружность колеса—1 арш. 14 верш. Сколько раз обернется оно на протяжении версты? 800.

489. Вь периле 4 мѣсяца года у меня вышла пудъ сахара. Сколько въ день? 10 п. 2 з.

490. Колесо тачки вмѣстѣ съ окружности 4 фута; сколько разъ обернется оно на протяжении версты? — 87½.

491. Изъ 9 фунтовъ муки испечено 18 бѣлыхъ хлѣбовъ. Сколько муки пошло на каждый? 18 лот.

492. Изъ 12 ф. 16 л. серебра сдѣланы ложки, въсѣмъ каждая въ 8 лотъ 2 зл. Сколько дюжины? 5.

493. Я продалъ 1 стопу 5 дестъ бумаги моимъ ученикамъ, каждому по дести съ листомъ. Сколько у меня учениковъ? 24.

494. Я продалъ 1 стопу 3 тисти бумаги моимъ ученикамъ, каждому по дести бѣтъ тиста. Сколько учениковъ? 21.

495. Изъ мѣрять версту пнякою въ 1 арш. 8 перилъ. Сколько разъ приложитъ снѣкъ къ землѣ на протяжении версты? 1000 разъ.

496. Изъ мѣрять дорозу шестью, длиною въ 1 саж. 1 футъ 1 дюймъ. Сколько разъ приложитъ снѣкъ къ дорозѣ на протяжении версты? 120 разъ.

497. Я продалъ 38 десъ земли по 38 р. и купилъ 12 десъ по 37 р. Сколько осталось у меня денегъ? 1000 р.

498. Я купилъ пудъ чая за 160 р., а каждый золотникъ продавалъ по 5 к. Сколько барыша? 32 р.

499. Я купилъ 6 сотенъ яблокъ по 75 коп., а продавалъ дюжину по 10 к. Сколько барыша? 50 к.

500. Барышня купилъ 25 четвертей овса по 2 р. 40 к., а продавалъ гарнецъ по 5 к. Сколько барыша?—20 р.

501. Лавочникъ купилъ 5 стопъ бумаги по 3 р. 20 к., а продавалъ бумагу по копейкѣ за листъ. Сколько барыша? 9 р. 6.

502. Я въ 6 р. купилъ марокъ въ 3 и 7 копеекъ, 3-копеечныхъ куплено 67. Сколько куплено 7-копеечныхъ? 67.

503. 2 землекопа чинили дорогу. Одинъ работалъ 33 дней и каждый день чинилъ по 3½ саж. Другой работалъ 25 дней и каждый день чинилъ по 31 саж. Сколько починили они вдвоемъ?—4 версты.

504. Я купилъ на рубашки ученикамъ 3 куса холста по 34 арш. Отъ этого холста у меня осталось столько вершковъ, сколько пошло на рубашки аршинъ, в каждую рубашку пошло 4 арш. Сколько у меня учениковъ? 24.

505. Въ лавку привезли 20 пудовой пост. бумаги. Каждый листъ въсѣтъ золотники. Сколько стоитъ привезли?— 160.

506. У меня каждый день, при колѣ сахара, оказывается 1 пуд. 48 долей крошекъ. Черезъ сколько дней этихъ крошекъ наберется фунтъ? 64

507. Серебряный пятакъ имѣетъ въ поперечникѣ 7 линий. Какую сумму составятъ пятачки, уложенныя въ одинъ рядъ на протяжении сажени? 6 р.

508. На обшивку рубашки идетъ 4 арш. 4 перстка тесьмки. Сколько рубашекъ могу я обшить 85 аршинами тесьмки? 20

509. У меня 8 дѣтей погодокъ, и всѣмъ имъ пошлѣ 100 лѣтъ. Сколько лѣтъ старшему и младшему?— 16; 8.

510. Крестникъ изъ нашей церкви близость изъ мѣсяцъ 8 лѣтъ, столь же часто, 9 Священникъ нагъ свидѣтельству 40 лѣтъ. Сколько дѣтей онъ окрестилъ? 1080.

511. Нѣкто 4 дня сряду игралъ въ карты и проигралъ всего 17 р. Каждый день онъ проигрывалъ вчетверо больше, чѣмъ въ предыдущий. Сколько проигралъ онъ на четвертый день? 12 р. 80 к.

512. Въ 4 недѣли я написалъ 160 писемъ. На Воскресенье я писалъ вдвое больше писемъ, чѣмъ въ будни. Сколько писемъ писалъ я въ каждый будний день? 5.

513. Я проѣхалъ 28 верстъ. Каждую минуту я проѣзжалъ по 100 саж. Сколько времени я ѣхалъ?— 2 ч. 20 м.

514. Въ лавкѣ 7 пуд. 24 ф. сахару. Сколько въ ней головъ сахару, если каждая въсѣтъ 16 фунтовъ?— 19.

515. Въ годъ у меня вышло 2', стопы бумаги. Сколько листовъ выходило у меня въ мѣсяцъ? 100.

516. Я купилъ сукна изъ платья 16 ученикамъ. На каждаго идетъ 2', арш. по 2, р. Что стоитъ сукно?— 100 р.

517. Старший братъ откупавать 5 дѣтъ сряду по 500 р., младшій 6 дѣтъ сряду по 350 р. На эти деньги они купили 80 десятинъ земли. Сколько десятинъ досталось каждому? — 50, 30

518. Число ишестъ участв. въ годѣ (20) р. женованія, и тратитъ въ мѣсяць 65 р. Черезъ 4 года сподкупить на сбереженные деньги 35 дес. земли. Что стоитъ дѣло? — 38 р.

519. Изъ фунта муки выходитъ 1 ф. 8 лотъ ржаного хлѣба. Будемъ ли покупать муку, или лучше муки за 1 рубль и полектъ изъ него булочки, въ семь копейки 9 штукъ, и продать ихъ по 2 к. Сколько барыша? — 2 р.

520. Фунтъ штокъ стоитъ 70 коп., и изъ него выходитъ 6 лотъ изюма. Сколько изюма въ фунтѣ? Сколько сего 4 сары посылать, которые продаетъ по 25 к. иру. Сколько зарплата въ годѣ? — 3 р.

521. И карать на 7 р. 50 к. Сумаги, по 3 рубля штука. Сколько ихъ не найдется, и траты, по 4 листа каждый? — 300

522. И продать 28 десятинъ земли по 26 р. и 14 дес. по 23 р. и купить на вырученные деньги столько же земли, сколько продать десятинъ. Что останется? — 25 р.

523. Мѣдникъ сдѣлать 2 дюж. изъ подмѣшниковъ, въ томъ числѣ и въ 20 копѣй, и сего купятъ 10, въ томъ числѣ въ 8 лотовъ. Сколько пошли мѣди? — 1 пудъ.

524. Отъ Москвы до Петербурга 604 версты. Пешеходъ ѣхалъ въ 40 верстъ въ часъ и останавливался 6 разъ въ 10 минутъ. Во сколько времени онъ доѣхалъ отъ М. до П.? — 17 ч.

525. Сколько книгъ, толщиной въ 1 дюймъ 4 дюйм., можно уставить на полку, длиною въ 2 арш.? — 40.

526. Отъ 1-го Января, по 8-е Мая включительно (пять годъ простой) я давалъ ежедневно каждой изъ моихъ 5 лошадей по 1 гарцу овса въ день. Сколько издержалъ я овса? — 10 четв.

527. Я за 85 р. купилъ 34 арш. сукна. Что будетъ стоить 40 аршинъ? — 100 р.

528. Фунтъ чаю стоитъ 2 р. 40 к., а я каждый

день трату по 1 золот. На сколько выпиваю я чаю за первые 4 мѣсяца года (простаго)?—3 р.

529. Козоколья имѣетъ вышины 40 аршинъ. Въ нижнемъ ярусѣ столько арш., сколько въ верхнемъ. Фрутовъ. Сколько аршинъ въ томъ и другомъ?—28, 12.

530. Комната имѣетъ длины 2 сажени. Сколько нужно досокъ, шириною въ 8 дюймовъ 4 линии, чтобы замостить полъ?—20.

531. На грядкѣ длиной въ 5 сажень, я посадилъ кустики малины на разстояніи 2 фута въ 11 дюймовъ. Сколько кустиковъ?—12.

532. Дочь тклетъ по 3 арш. въ день, 4 дня она ткала одна, но затѣмъ стала ткать и мать, которая тклетъ по 5 арш. въ день. Когда ихъ тканья стало поровну, онѣ прекратили работу. Сколько соткали онѣ вдвоемъ?—60 арш.

533. Мой шагъ 15 вершковъ. Сколько моихъ шаговъ въ верстѣ?—1600.

534. Рабочій зарабатываетъ въ день 73 к. и работаетъ 300 дней въ году. Сколько можетъ онъ купить въ день?—60 к.

535. Десять бумажъ вѣсятъ 8 лотовъ. Сколько стоитъ бумага въ пудѣ?—8.

536. Портной купилъ 13 кусковъ сукна по 77 арш. Сколько изъ этого сукна выйдетъ паръ платья, если на пару плетъ 7 арш.?—143.

537. Нѣкто въ теченіе 2 лѣтъ (1888 и 1889) выкурить 1 пудъ 3 ф. табаку. На сколько дней хватало ему фунта?—17.

538. Потѣлъ проѣзжаетъ въ часъ 25 верстъ. Во сколько времени проѣзжаетъ онъ версту?—2 мин. 21 сек.

539. Выстроена каменная стѣня, вышиною въ 5 сажень. Каждый камень вышиною въ 15 дюймовъ. Сколько пошло рядовъ камней?—28.

540. Почтовая контора закрыта только въ Пасху и въ двенадцатые привидники. Въ остальные дни въ ней тратится по 4 лота сургуча. Сколько въ годъ?—1 пуд. 4 ф.

541. Изъ фунта сахара при колкѣ получается 1 зол. 49 дол. крошекъ. У насъ за зиму набралось крошекъ 5 фунтовъ. Сколько пудовъ сахара было раеколото?—8.

542. Вершокъ телеграфной проволоки вѣситъ 1 лотъ. Что вѣситъ верста такой проволоки? 18 пуд. 80 ф.

543. Изъ 7 фунтовъ мѣди сдѣланы бубенцы, по 28 зол. каждый. Сколько бубенцовъ? 24.

544. Изъ 4 ф 32 зол. мѣди сдѣланы крестъ, да ковшъ втрое тяжелѣе креста, да чайникъ втрое тяжелѣе ковша. Вѣсъ? 32 зол., 1 ф., 3 ф.

545. Стопа бумаги вышла у меня въ $7\frac{1}{2}$ мѣс. цѣль. Сколько листовъ тратилъ я въ мѣсцъ? 14.

546. У булочника осталъ съ столько муки, что онъ можетъ сдѣлать изъ нея 4 дюжины калачиковъ или 6 дюжинъ баранокъ. На калачикъ идетъ 2 золотника больше муки, чѣмъ на баранку. Сколько у него муки? 5 фунт.

547. Для того, чтобы починить дорогу, нужно 17 рабочихъ, изъ коихъ каждый долженъ починить 47 саж. Но подрядчикъ поставилъ только 13 рабочихъ, и каждый починилъ только 23 саж. Сколько осталось починеной дороги? 1 м. ст.

548. Длина бруска 8 фут 4 дюйма. Сколько изъ него можно пилить чурочки, длиною въ 2 дюйма 5 линий?—40.

549. На сколько дней хватитъ $2\frac{1}{2}$ фунт. чая, если каждый день тратитъ по 7 зол. 48 дол.? 32.

550. Женщина вышила коверъ длиною въ 7 арш. Каждый день она вышивала по длинѣ $3\frac{1}{2}$ вершка. Сколько дней она работала? 32.

551. Каждый мѣсяцъ у меня выходитъ 3 ф. 10 лот. 2 зол. чая. Сколько въ годъ? 1 пудъ.

552. Сколько баранокъ выйдетъ изъ 10 ф. 13 л. 1 з. муки, если на каждую баранку идетъ 3 лот. 1 зол.?—100.

553. Сколько тетрадей выйдетъ изъ 1 ст. 8 дест. 4 листовъ бумаги, если на каждую тетрадку идетъ по 3 листа, да еще волиять на обертку? 200.

554. Мельница въ 9 минутъ смолотъ смолотъ мѣру ржи. Сколько четвертей можетъ она смолотъ въ сутки? 20.

555. Поѣздъ проѣзжаетъ версту въ 1 м 15 секундъ. Во сколько времени вѣтъ бы онъ проѣхать, не останавливаясь, 1152 версты? Въ сутки.

556. Стопа бумаги вѣситъ 25 фунт. Сколько бу-

дуть всѣмѣ 1200 книгъ, каждая въ 16 листовъ? — 25 пудовъ

557 Изъ була жѣди слѣваго 2 самовара. Въ одномъ столько листовъ, сколько въ другомъ золотниковъ. Идетъ каждого? 30 ф., 10 ф.

558. Изъ ведра молока выходитъ 80 вед. масла. Сколько масла выйдетъ изъ 48 ведеръ? — 1 пуд.

559 Никто въ течение года откладывалъ каждый день по 25 к. и на эти деньги купилъ 73 арш. сукна. Почему аршинъ? — 1 р. 25 к.

560 Я задумалъ число. Если прибавить къ нему его треть, выйдетъ 72. Какое число? — 54

561 1 гривенъ ржи продается по 12', коп. Что стоитъ четверть? — 8 р.

562 Золотникъ дѣлается стоитъ 12 1/2, коп. Что стоитъ фунтъ? — 12 р.

563. 2 работника починили 2 версты дороги. Одинъ починилъ столько сажень, сколько другой аршинъ. Сколько каждый? — 1 в. 220 саж., 250 с.

564. Я продалъ 24 четв. пшеницы по 12', р. и 32 четв. ржи по 7 1/2, р. Сколько получилъ я денегъ? — 540 р.

565. Я купилъ 1 grosse ручекъ для перьевъ. Каждая стоитъ 2', к. Что заплатилъ я за grosse? — 3 р. 60 к.

566. Я купилъ 48 дес. земли по 22', р. Сколько я заплатилъ? — 1080 р.

567 Листъ золотъ и бумаги стоитъ 2', коп. Что стоитъ стога такой бумаги? — 12 р.

568. Я продалъ свою рожь по 7 1/2, р. четверть и получилъ 180 р. Сколько я продалъ четвертей? — 24.

569 Купонъ продать 20 арш. материи по 17 1/2, к. Сколько получилъ онъ денегъ? — 3 р. 50 к.

570 Продать я 48 четв. ржи по 7', р. и 56 четв. картофеля по 2', р. Сколько я получилъ денегъ? — 600 р.

571. 2 работника починили 2 версты дороги — одинъ столько аршинъ, сколько другой футовъ. Сколько каждый? — 1 верст. 200 с., 300 с.

572. Веревку въ 11 арш. разрезали на 2' куска. Въ одномъ столько дѣймовъ, сколько въ другомъ вершковъ. Сколько аршинъ въ каждомъ? — 4 арш.; 7 арш.

573. У гроба Господня горитъ множество лампадъ. Во всѣхъ вѣсѣхъ стараетъ каждую минуту по 1 золот. масла. Сколько въ сутки?—15 фун.

574. Изъ двухъ городовъ, отстоящихъ одинъ отъ другаго на 85 п., одновременно выѣхали другъ другу навстрѣчу 2 путника. Одинъ проѣзжаетъ версту въ 7 м. 30 с., другой въ 6 м. 40 с. Черезъ сколько времени они встрѣтятся?—5 ч.

575. Лавочникъ купилъ ящикъ кофе за 24 р. Изъ него онъ продалъ 15 ф. за 7 р. 30 к. и нищихъ получилъ барыша 1 р. 20 к. Сколько было фунтовъ кофе въ ящикѣ?—60.

576. Въ Воскресенье, въ 8 ч. вечера, выѣхали другъ другу навстрѣчу 2 поѣзда изъ двухъ городовъ, отстоящихъ одинъ отъ другаго на 603 п. Одинъ проѣзжаетъ въ часъ 38 в., другой 29 в. Когда они встрѣтятся?—Въ Понед., въ 5 ч. у.

577. Торгуя я землю. Просить по 23 р. за десятину, но на покушку у меня не хватаетъ 15 р. Если же землю уступать по 17 р. за десятину, у меня останется 15 р. Сколько десятинъ въ участкѣ, и сколько у меня денегъ?—5 дес., 100 р.

578. Работникъ тратитъ на себя 40 к. въ день, а получаетъ за каждый рабочий день 60 к. Къ концу года у него накопилось 34 р. Сколько онъ дней работалъ?—300.

579. Работникъ тратитъ на себя 80 к. въ день. Работалъ онъ въ году 320 дней и отложилъ 188 р. Сколько получаетъ онъ за рабочий день?—1 р. 50 к.

580. Я купилъ 3 п. 23 ф. желѣза и заплатилъ 10 р. 1 к. Чѣ будутъ стоить 29 ф. желѣза?—2 р. 3 к.

581. 2 вѣтели рабочихъ вымостили улицу. Въ первой было 70 чел. мѣстъ, и каждый вымостилъ по 2 с. 8 ф. Во второй было 56 чел., и каждый вымостилъ по 3 с. 4 ф. Найти длину улицы?—490 с.

582. Лавочникъ купилъ 7 ф. чая по 1 р. 50 к., а продавая золотникъ по 2 к. Сколько получилъ онъ барыша?—2 р. 94 к.

583. Лошадь проскакала въ 1 ч. 13 м.—20 в. 1 с. Сколько пробѣжала она въ минуту?—137 саж.

584. Я купилъ 7 аршинъ сукна по 3 р. 43 к., и мнѣ уступили 1 копейку. Сколько я заплатилъ?—24 р.

585. Я задумалъ число. Если къ нему прибавить его половину, выйдетъ 96. Какое число? 64.

586. Въ году 144 учебныя дня, и каждый день ученикъ занимается 1^ю страницю (т. е. четвертушку). Сколько листовъ напишетъ онъ въ годъ? 27.

587. Купленъ за 200 р. боченокъ вина, въ коемъ 240 бутылекъ. Перескивая бутылку вина, чтобы узнать прибыли 80 р. 80 к.? 1 р. 20 к.

588. Чирячкинъ служилъ 6 лѣтъ 8 м., съ жалованьемъ въ 37 р. 50 к. въ мѣсяцъ. Сколько получилъ онъ за все время службы? 3000 р.

589. Сынъ 16 лѣтъ, а отецъ черезъ 8 лѣтъ будетъ вдвое старше сына. Сколько лѣтъ отцу? 40.

590. Поездъ проѣзжаетъ версту въ 1 м. 15 сек. Сколько проѣдетъ онъ въ 7 ч. 20 м.? 352 в.

591. 90^ю пудей овса, вѣсомъ каждой въ 7 п. 20 ф., нужно перевести на 40 подмолотъ. Сколько пудовъ нужно класть на каждую подмолоту? 18.

592. Нужно перевести 48 пудей овса, вѣсомъ каждой въ 8 п. 10 ф. На подмолоту кладется по 20 п. Сколько нужно подмолотъ? 15.

593. Рабочій тратитъ въ день на харчи 60 к., а на все остальное 6 р. 75 к. въ мѣсяцъ. Работаетъ онъ въ годъ 300 дней. Сколько получаетъ онъ за рабочий годъ? 1 р.

594. Изъ железнодорожныхъ поездовъ проѣзжаетъ въ сутки 888 верстъ. Сколько проѣдетъ онъ въ сутки и 13 часовъ? 1369 верстъ.

595. Я купилъ 28 арш. пивса и 12 арш. ситца и заплатилъ 11 р. Въ другой разъ я по тѣмъ же цѣнамъ купилъ 28 арш. пивса и 7 арш. ситца и заплатилъ 12 р. 25 к. Что стоятъ арш. пивса и арш. ситца? 40 к., 15 к.

596. У купца спросили, сколько у него сахару? Онъ отвѣчалъ, столько золотниковъ, сколько въ ведрѣ минутъ. Сколько у него сахару? 2 п. 25 ф.

597. Въ казармѣ стоитъ 80 солдатъ, и каждому выдается въ день по 2 ф. 16 л. хлѣба. Сколько пудовъ хлѣба выходитъ на нихъ въ годъ? 1825.

598. За 2 р. куплено 12 арш. ситца двухъ сортовъ: по 10 к. и по 15 к. арш. Сколько аршинъ каждого сорта? 5; 7.

599. Я купил за 300 р. 12 дес. земли, в томъ числѣ лѣсъ по 37 р. дес. и пахоту по 19 р. дес. Сколько было куплено десятинъ лѣса, сколько пахоты? — 4; 8.

600. Изъ стоиы бумаги сдѣланы тетради, каждая въ $2\frac{1}{2}$ листа. Сколько тетрадей? — 192.

601. Изъ 200 листовъ бумаги сдѣлано 24 тетради двухъ сортовъ по 7 листовъ и по 11 листовъ. Сколько каждой sorta? — 16; 8.

602. Учитель получаетъ въ мѣсяцъ 37 р. 50 к. Изъ нихъ съ каждыи мѣсяцъ посылаетъ матери и брату по 10 р. На платье онъ тратитъ въ годъ 50 р., на книги 14 р. Сколько онъ тратитъ въ день на все остальное? — 40 к.

603. Изъ книги идти со скоростью $7\frac{1}{2}$, версты въ часъ. Сколько пройдетъ онъ въ 2 ч. 24 м.^н — 14 в.

604. Учитель получаетъ въ мѣсяцъ 36 р. Учебныхъ дней въ году 144, и въ каждый учебный день 5 часовъхъ уроковъ. Сколько получаетъ онъ за каждую минуту ученья? — 1 к.

605. 2 путника одновременно вышли другъ другу навстрѣчу изъ двухъ городовъ, отстоящихъ одинъ отъ другаго на 111 версты. Одинъ проходитъ въ часъ 4 в. 35 с., другой — 1 в. 375 с. Черезъ сколько времени они встрѣтятся? — 12 ч.

606. 2 путника одновременно отправились другъ другу навстрѣчу изъ двухъ городовъ, отстоящихъ одинъ отъ другаго на 63 в. Одинъ проходитъ въ часъ 3 в. 125 с., другой продолжаетъ въ часъ 7 в. 125 с. Черезъ сколько времени они встрѣтятся? — 6 ч.

607. У купца столько же доитииковъ сахара, сколько онъ геду минутъ. Сколько у него сахара? — 136 п. 35 ф.

608. 9 ткачей работали 8 дней по 7 часовъ въ день и выткали 168 арш. Сколько аршинъ выткутъ 10 ткачей въ 9 дней, работая по 8 часовъ въ день? — 340.

609. Впуку 14 лѣтъ, а тѣду 56. Черезъ сколько лѣтъ дѣдъ будетъ вдвое старше внука? — 28.

610. 7 бабъ работали 5 дней по 8 часовъ и выткали 140 арш. холста. Сколько выткутъ 6 бабъ въ 7 дней, работая по 9 часовъ въ день? — 149 арш.

611. У меня было 73 четверти овса. Лошади сѣли

столько четвертей, сколько свиных мѣртъ, и сколько куры гарницы. Сколько сѣли лошади, сколько бань и сколько куры? 64 чтв., 8 чтв.; 1 чтв.

612 Баба ткала 6 дней по 10 часовъ въ день. Аршинъ она ткотъ въ $37\frac{1}{2}$ минуты. Сколько она выткала арш? 36.

613 Мальчикъ учится 144 дня и каждый день писать по $2\frac{1}{2}$ страницы. Сколько страницъ онъ напишетъ? 360.

614 Купецъ купилъ 4 сериковыхъ бочки вина по 100 руб. Выро онъ разлилъ въ 4-ведерные боченки, и продавалъ къ каждому 1^е, ведро вина, и продавалъ боченки по 15 р. Сколько получить онъ барыша? — 160 р.

615 Ткать работала 12 дней и каждый день ткала по $6\frac{1}{2}$ арш. материи, а вѣтъмъ въ течение 32 дней ткала сукна изъ лина $3\frac{1}{2}$ арш. Сколько всего онъ выткала аршинъ? — 190.

616 Прутихъ стѣны 6 платитъ, на которыхъ пошла по 6 арш. материи, и 20 платитъ платицы, на которыхъ пошла по $3\frac{1}{2}$ арш. Сколько всего платило пришло материи? 130.

617 У торговца было 4 сериковыхъ бочки вина. Чистъ этого вина онъ разлилъ въ 16 боченковъ, вмѣщающихъ по 6^е, ведро. Остатокъ онъ разлилъ въ боченки, вмѣщающае по $3\frac{1}{2}$ ведра. Сколько продавалось бочекъ вина? — 16.

618 Отъ дома до церкви 2 версты. Дорога плетъ столько футовъ, сколько саженой полей. На какомъ протяжении идти савальсомъ, на какомъ полемъ? 120 с., 1 в. 50 с.

619 Артель рабочихъ починила въ 19 дней 7 версты 110 саж. дороги. Сколько можетъ она починить такой же дороги въ 13 дней? 4 в. 470 саж.

620. Началась война. Изъ Петербурга черезъ каждыя 18 минутъ отправляется поѣздъ изъ 25 вагоновъ, и въ каждомъ вагонѣ сидитъ по 50 солдатъ. Сколько солдатъ выйдетъ изъ Петербурга въ течение сутокъ? 100000.

621 Что стоитъ верста желѣзной дороги, если на нее истрачено столько рублей, сколько въ ней аршинъ, футовъ и вершковъ, и столько полтинниковъ, сколько въ ней дюймовъ? — 50000 р.

622. Числовникъ получаетъ жалованья 148 р. въ мѣсяцъ, да еще за частныя занятія по 24 р. въ недѣлю. Сколько можетъ онъ тратить въ мѣсяцъ? 250 р.

623. Изъ двухъ городовъ, отстоящихъ другъ отъ друга на 600 верстъ, выѣхали одновременно другъ другу навстрѣчу 2 поѣзда. Одинъ проѣзжаетъ 30 верстъ въ часъ, другой 5 сажень въ секунду. Черезъ сколько времени они встрѣтятся? 8 ч.

624. Поездъ желѣзной дороги въ сутки можетъ проѣхать 1200 верстъ. Во сколько времени проѣзжаютъ онъ версту? 1 мин. 12 сек.

625. У меня было 2000 р. Купилъ я 48 дес пашни по 38 р. Сколько могу я еще купить десятины луга, если десятина его на 13 р. дороже десятины пашни? 10.

626. Купилъ я за 1000 р. участка земли въ 24 десятины. Десятина пашни стоитъ 45 р., десятина леса 53 р. Сколько въ этомъ участкѣ пашни, сколько леса? 10 дес., 8 дес.

627. Въ учебномъ заведеніи на воспитанниковъ Петикимъ II стомъ (7 недѣль) каждый день выходитъ по 7 ф. масла, по 7 коп. При закупкѣ этого масла было дано бумажными 25 р. Сколько сдачи? 99 к.

628. Нѣкто въ течение 48 лѣтъ каждый день по 2 часа игралъ въ карты. Сколько времени потерять снѣ на игру? 4 года.

629. Я купилъ сукна и бархата всего 250 арш. Сукна столько першковъ, сколько бархата дюймовъ. Сколько аршинъ того и другого? 141, 92.

630. Отъ насъ до Иерусалима 3100 верстъ. Отправитъ туда безомолаца и пренесетъ столько сажень пшеницы, сколько аршинъ проѣхать по желѣзной дорогѣ и сколько футовъ на парходѣ. Сколько верстъ сдѣлать онъ каждымъ изъ этихъ способовъ? 2100; 700; 300.

631. Я въ одинъ годъ прочелъ Библію. Каждое Воскресенье я читалъ по 7 страницъ, каждый будній день по 2 страницы. Не считая я только 10 страницъ. Сколько страницъ въ Библии? 1600.

632. Изъ золотника табаку выходитъ 5 панинро-сокъ. Сколько изъ 25 фунтовъ? 12000.

633. Въ течение года я прожилъ въ деревнѣ въ

8 разъ болѣе, чѣмъ въ Петербургѣ, а въ дорогѣ про-
вѣсти въ 8 разъ меньше времени, чѣмъ въ Петербур-
гѣ. Сколько дней провѣлъ я въ деревнѣ, въ Петер-
бургѣ, въ дорогѣ? 32; 40; 5.

634. Я купилъ 7 ящиковъ съ мыломъ. Въ каж-
домъ было по 7 коробокъ, въ каждой коробкѣ по
7 кусковъ. Еще купилъ я 3 ящика, въ каждомъ было
по 17 коробокъ, въ каждой по 7 кусковъ. Каждый
кусокъ мыла вѣсомъ по 8 лотовъ. Сколько вѣсало
все мыло? 4 п. 15 ф.

635. За 777 р. я купилъ уздечку, сѣдло, лошадь и
карету. Что стоитъ каждая изъ покупокъ, если каж-
дая шестеро дороже предыдущей? 3, 18, 108, 648.

636. Купецъ наторговалъ въ 5 лѣтъ 10000 р. Каж-
дый годъ онъ приобреталъ столько, сколько въ предъ-
идущие годы вытѣлъ вытѣе. Сколько наторговалъ
онъ въ каждый годъ? 625, 625, 1250, 2500, 5000.

637. Въ 4 дня я получалъ 120 мухъ, каждый день
столько, сколько во всѣ предыдущіе дни вмѣстѣ.
Сколько каждый день? 15, 15, 30, 60.

638. Никто въ каждый будній день проживаетъ
по 16 кп., а въ каждое Воскресенье столько, сколько
во всѣ будніе дни недѣли. Сколько въ годъ? 160 р.

639. Мать для принаваго сшилъ дочери съ самаго
ея рожденія отъладившаа ежегодно столько аршинъ
холста, сколько ей лѣтъ. Когда дочери минуло
20 лѣтъ, изъ этого холста сшили рубашки, и на
каждую пошло 7 арш. Сколько рубашекъ? 30.

640. Пошли, не останавливаясь, и не жести, пройтись
въ сутки 96) версты. Сколько съ пути идти въ сутки,
если изъ каждого часа 12 м. 30 сек. идутъ на оста-
новки?—760 в.

641. Сколько человѣкъ могу я прокормить въ
теченіе недѣли 7 цудами 14 ф. муки, если каждому
въ день выдается по 3 ф. хлѣба, и изъ 7 ф. муки
выходить 9 ф. хлѣба?—18.

642. Веревку въ 10 арш. я разрѣзалъ на 2 куса.
Въ одномъ столько футовъ, сколько въ другомъ ар-
шинъ. Сколько аршинъ въ каждомъ? 7 арш., 3 арш.

643. Веревку изъ 3 с. 2 арш. я разрѣзалъ на 2 кус-
ка. Въ одномъ столько вершковъ, сколько въ дру-
гомъ дюймовъ. Сколько аршинъ въ каждомъ?—
7 арш.; 4 арш.

644. Живописецъ написалъ портретъ и получилъ за него 300 р. Писалъ онъ 5 разъ, каждый разъ по 1 часу 40 мин. Сколько зарабатывалъ онъ въ часъ?— 36 р.

645. Маленькій мальчикъ прошелъ версту. Шагъ его 7', вершковъ. Сколько онъ сдѣлалъ шаговъ?— 3200.

646. Отъ насъ до Осташкова 135 в. Вышли другъ другу одновременно навстрѣчу, отъ насъ и отъ О., 2 богомольца. Одинъ проходитъ въ часъ 3 в. 479 в., другой 3 в. 271 в. Черезъ сколько часовъ они встрѣтятся бы, если бы шли безостановочно?— 18 ч.

647. Листъ бумаги вѣситъ 2 зол. Сколько нужно подвозъ (по 20 п.), чтобы перевести 10000 стоиъ такой бумаги?— 125.

648. Отецъ откладывалъ для сына со дня его рожденія постолюку 10-руб. тевыхъ бумажекъ въ годъ, сколько сыну было лѣтъ. Когда ему минуло 24 года, онъ купилъ ему на эти деньги землю, по 40 р. десятину. Сколько десятинъ?— 75.

649. У 3 братьевъ-кунцовъ капиталъ малюкъ. Средній въ 3 раза богаче младшаго, старшій въ 7 разъ богаче средняго. Сколько у кнжлага?— 40000; 120000; 84000.

650. Я торгую учестокъ лѣва. Просить по 80 р. за дес. Но у меня не хватаетъ 20 р. Если же мнѣ уступить по 76 р., у меня останется 56 р. Сколько въ лѣву десятинъ, и сколько у меня денегъ?— 19 д.; 1500 р.

651. У меня была веревка въ 7 арш. Я отрѣзалъ отъ нея столько дюймовъ, сколько въ ней вершковъ. Сколько осталось?— 3 арш.

652. Сколько тетрадей можно сдѣлать изъ пуда бумаги, если стопа вѣситъ 5 фунтовъ, а на тетрадь идетъ 3 листа?— 1280.

653. Часы отстаютъ каждый день на 1 м. 30 сек. Черезъ сколько дней будутъ они опять показывать вѣрно?— 480.

654. Я купить собаку, ошейникъ и чашку, чтобы кормить собаку. За все заплатилъ я 10 р. безъ копейки. Каждая покупка въ 10 разъ дешевле предыдущей. Цѣны?— 9 к., 90 к., 9 руб.

655. Я купить за 80 р. корову и лошады. Корова

стоит столько пятиалтынныхъ, сколько лошади четвертаковъ. Узнать цѣну коровы и лошади? 30 р., 50 р.

656. Я купилъ домъ и пѣкше и за все заплатилъ 10000 р. За домъ я заплатить столько 3-рублевыхъ, сколько за пѣкше 5-рублевыхъ бумажекъ. Цѣны? — 3750 р., 6250 р.

657. Я купилъ равное число аршинъ ситца и полотна и заплатилъ 5 р. 28 к. Ситце по копейкѣ за вершокъ, полотно по копейкѣ за дюймъ. По скольку аршинъ того и другого я купилъ? По 12.

658. Купецъ продать 47 арш. пизеи по 47 к., къ вырученнымъ деньгамъ приложилъ копейку и на все купилъ 170 аршинъ ситца. Почему аршинъ? — 13 к.

659. Изъ Москвы въ Шую вышли одновременно 2 поезда. Одинъ проѣзжаетъ въ часъ 40 верстъ, другой 35. Первый придетъ въ Шую часомъ раньше. Сколько верстъ отъ М. до Ш.? 280.

660. Двумъ бабамъ былъ заказанъ по одинаковому числу аршинъ холста. Одна ткетъ въ день 12 арш., другая 9. Вторая кончила свою работу 5 ю днями позже, чѣмъ первая. По скольку аршинъ имъ было шить? По 180.

661. Мать съ дочерью взялись соткать 210 арш. холста и разошлись, что если будутъ работать вмѣстѣ, соткутъ холста въ 15 дней (работая одинаково быстро). По дочь сѣла за работу 5-ю днями позже, чѣмъ мать, и посѣла свою половину дѣтиски къ сроку. Сколько аршинъ ткла въ день мать, сколько дочь? — 7; 10 $\frac{1}{2}$.

662. Я вдвое богаче брата. Но если къ моимъ деньгамъ прибавить 140 р., а къ его деньгамъ 640 р., у насъ будетъ поровну. Сколько у каждаго? 1000; 500.

663. Я купилъ четверть ржи и четверть овса и заплатилъ 10 р. Братъ мой по тѣмъ же цѣнамъ купилъ 3 ч. ржи и 5 ч. овса и заплатилъ 36 р. Цѣны? — 7 р.; 8 р.

664. 2 писца переписали вмѣстѣ 336 страницъ. Но одинъ переписывалъ 7 страницъ, другой переписывалъ только 5. Сколько страницъ переписалъ каждый? — 196, 140.

665. За 5 арш. бархата и 7 арш. сукна заплатили 56 р. Аршинъ бархата на 4 рубля дороже, чѣмъ аршинъ сукна. Что стоитъ аршинъ того и другого? — 7 р., 3 р.

666. За 12 десятинокъ пахотной земли и 7 дес. лѣса заплатили 792 рубл. Десятина лѣса втрое дороже десятины пахоты. Что стоитъ та и другая? — 24 р.; 72 р.

667. Нѣкто нанялся на фабрику за 312 р. въ годъ. Черезъ 3 года 4 мѣсяца онъ получилъ 900 р. деньгами и 35 арш. сукна. Почему сукно? — 4 р.

668. У меня 500 р. бумажками, 10-и 5-рублевыми. Вторыхъ 10-ю больше, чѣмъ первыхъ. Сколько тѣхъ и другихъ? — 30; 40.

669. Я на 100 р. купилъ чаю, 3-и 4-рублевого. Второго на 4 фунта больше, чѣмъ первого. Сколько того и другого? — 12; 16.

670. Я на 16 р. купилъ Часослововъ и молитвенниковъ всего 52 книги. Часословъ стоитъ 32 к., молитвенникъ 24 к. Сколько тѣхъ и другихъ? — 44; 8.

671. Купецъ промѣнялъ 15 четвертей овса на чай. Сколько фунтовъ чаю онъ получилъ, если за каждый гарнецъ овса ему давали по 2 золотничка? — 20 ф.

672. Купецъ промѣнялъ 35 арш. сукна на бархатъ. Сколько аршинъ бархата онъ получилъ, если за каждый персикъ сукна ему дали по дюиму бархата? — 20 арш.

673. Сколько стоитъ бумага нужно, чтобы покрыть десятину, если въ каждомъ листѣ квадратный аршинъ? — 45.

674. Я купилъ у разнощика 2 куса кумача, краснаго, по 18 к., и синяго, по 14 к. аршинъ, за 4 р. 60 к. Синяго было 6-и аршинами больше, чѣмъ краснаго. Сколько аршинъ въ каждомъ кусѣ? — 13; 18.

675. За 1000 р. я купилъ 30 дес. земли, пахотной и лѣсной. Десятина пахоты стоитъ 37 р., десятина лѣсной 32 р. Сколько той и другой? — 8 т., 22 л.

676. Въ теченіе 2 лѣтъ я каждый вечеръ зажигаю лампаду, а по субботамъ она горѣла всю ночь. По субботамъ выгорало по 2 лѣтъ, въ остальные дни по полетнику. Только 2 раза (въ будни) я забылъ

важеть лампадку. Сколько у меня вышло масла въ 2 года?—13 ф.

677 Собака увидела зайца за верету и бросилась за нимъ. Заяцъ пробѣгаетъ въ часъ 30 веретъ, собаки 36. Черетъ сколько времени собаки догонитъ зайца?—10 мин.

678 Работникъ на фабрикѣ издерживаетъ каждый день на себя 80 коп. и кромѣ того каждый мѣсяцъ получаетъ жентъ въ деревню по 9 р. Получаетъ онъ за рабочий день 1 р. 60 к. Сколько дней въ году онъ работаетъ?—250.

679. У меня 3 сына чиновника. Получаютъ они разное жалованье; но слѣдому сто выдается разъ въ годъ, другому каждый мѣсяцъ, третьему каждую недѣлю, а вылетѣ они получаютъ 1872 р. По сколько получаютъ каждый за разъ?—624, 52, 12.

680 И за 100 р. купишь кошку, 2 собаки и лошади. Цѣна 2 собаки равная. Кошки въ 9 разъ дешевле, а лошади въ 9 разъ дороже каждой собаки. Сколько?—1, 9, 9, 81 р.

681 Продаются лошади, свиньи, и собаки. Каждая свинья въ 8 разъ дороже собаки. Каждая лошадь въ 8 разъ дороже свиньи. Я купилъ 4 собаки, 4 свиньи и 1 лошадь и заплатилъ 200 р. Что стоитъ собака, свинья, лошадь?—2, 16, 128 р.

682 Я плеца, работающие равно, заработали вылетѣ 100 р. Одинъ работалъ 14 дн. по 5 часовъ, другой 10 дн. по 8 часовъ, третій 25 чней по 4 часа. Сколько заработалъ каждый?—28 р., 32 р. 40 р.

683 Четверть ржи стоитъ 5 р. 67 к., а золотникъ серебра стоитъ 27 к. На хлѣбъ, пожертвованный крестьянами, слѣлана для перваръ серебряная утиаръ, весомъ въ 7 фунтовъ. Сколько четвертей ржи пожертвовано?—32.

684. Работникъ за фабрику каждый день тратитъ на себя по 40 к. и посылаетъ своей женѣ по 4 р. 50 к. въ мѣсяцъ. Работалъ онъ въ году 250 дней. Сколько получалъ онъ за рабочий день?—80 к.

685 Путь столы бумаги слѣланы тетради по 4 и по 3 листа. Первыхъ ва 15 больше. Сколько каждого сорта?—75, 60.

886. Въ школѣ ученье продолжается 28 недѣль, и каждому ученику выдается въ недѣлю по стальному перу. За зиму издержалъ 7 грессовъ. Сколько учениковъ? 36

887. За 160) р. куплено 26 дес. земли, лѣса и пашни, а именно 17 дес. пашни и 9 дес. лѣса. Дешевизна лѣса на 42 р. дороже десятины пашни. Цѣны? 47 р.; 89 р.

888. Плат. 10 ф. 13 л. 2 зол. серебра сдѣлали равныя медвѣдичники, всего каждый въ 25 зол. 2 зол. Сколько?—13.

889. Плат. 10 ф. 13 л. серебра сдѣлали кресты (равныя), каждый въ 12 зол. 1 зол. Сколько? 27

890. Итъ. 20 ф. 27 л. мѣди сдѣлали чашники, всего каждый въ 23 зол. Сколько? 20

891. Учителяскаго помощника спросили, сколько онъ получаетъ жалованья? Онъ отвѣтилъ: Платятъ мнѣ въ часъ. Сколько въ мѣсяцъ? 7 р. 20 к.

892. Ткацкая машина работаетъ весь февраль безостановочно, изготовляя по дюйму сукна въ минуту. Сколько принятъ она выткала? 1440

893. Учу и въ школѣ 15 лѣтъ, каждый годъ по 300 дней, каждый день по 6 часовъ. Сколько часовъ уроковъ далъ я за это время? 27000

894. Въ учебномъ заведеніи учатъ 6 учителей. Одинъ даетъ въ недѣлю 1 урокъ, другой 2, третий 3, четвертый 4, пятый 5, шестой 6. Получили они вмѣстѣ 1575 р. Сколько каждый? 75, 150, 225, 300, 375; 450

895. Лавочникъ началъ торговлю съ 800 р. Каждый годъ онъ наживалъ по пятипроценту на рубль. Сколько у него будетъ денегъ черезъ 3 года? 2700 р.

896. Лавочникъ въ концѣ года на всѣ деньги, вырученные отъ продажи чая, покупаетъ спитъ чай. Обходится ему чай въ 1 р. 60 к., а продаетъ онъ его по 2 р. Началъ онъ торговлю съ 64 ф. чая. Сколько фунтовъ купитъ онъ черезъ 3 года? 125

897. Лавочникъ началъ торговлю съ 400 р. и каждый годъ наживалъ по пятипроценту на рубль. Сколько денегъ будетъ у него черезъ 4 года? 2025 р.

898. У насъ въ годъ вышло 13 головъ сахару

по 13 фунтовъ и 14 головъ по 14 ф. Сколько сахару вых дило въ денѣ? 1 ф.

699. Купецъ каждый день откладываетъ поровну денегъ. На эти деньги онъ купилъ въ концѣ года 10 арш. сукна по 10 р., 11 арш. бѣлхата по 11 р. и 12 арш. парчи по 12 р. Сколько откладывалъ онъ въ день? — По 1 р.

700. Откладывалъ я по рублю въ день въ течение 2 лѣтъ безъ отгула. На эти деньги я купилъ земли, по 27 р. десятину. Сколько десятинъ? 27.

701. Я купилъ 17 головъ сахару по 17 фунтовъ и 21 голову по 21 ф. На сколько времени хватитъ мнѣ этого сахару, если буду тратить по 1 ф. въ день? На 2 года.

702. Слѣданы 2 дюжины подписныхъ, по 1 ф. 1 а 1 зол. Сколько пошло на нихъ серебра? 25 ф.

703. У отца былъ сынъ Касьянъ. До 20-лѣтняго его возраста, отецъ каждый день откладывалъ для него по рублю, кромѣ дня его именины. Въ этотъ день этотъ рубль онъ получалъ по орѣху. Когда Касьяну минуло 20 лѣтъ, на отуженіе денегъ ему купили 20 десятинъ земли, а именно 130 дес. пахъ по 26 р. и 70 дес. лѣса. Почему десятинъ лѣса? — 56 р.

704. Въ теченіе года у меня вышло 15 фунт. 6 лотъ 2 золъ чаю. По сколько выходило въ день? По 1 лот.; 1 зол.

705. Мѣдаль ить 25 фунтовъ мѣди слѣдуетъ самоваръ, и дѣлѣнникъ и крестъ. Въ самоварѣ столько фунтовъ, сколько въ дѣлѣнникѣ лотовъ и въ крестѣ золотниковъ. Всѣхъ этихъ вещей? — 24 ф., 24 л., 8 з.

706. Лавчаникъ началъ торговлю съ 1000 р. Каждый годъ онъ наживалъ по полтиннику на рубль. Сколько денегъ у него стало въ концѣ третьяго года? 3375 р.

707. Лавчаникъ началъ торговлю съ небольшимъ капиталомъ и каждый годъ наживалъ по полтиннику на рубль. Въ концѣ третьяго года у него оказалось 675 руб. Съ какимъ капиталомъ началъ онъ торговлю? 200 р.

708. Кусокъ земли былъ перепродавъ 5 разъ.

Первый покупатель заплатил за него 256 р. Загнать каждый владелец, брат барыни по 25 к. на рубль. Что заплатить второй покупатель? 625 р.

709. Лавочник начал торговлю съ 625 рублями. Каждый год он наживал по 20 к. на рубль. Сколько стало у него денег через 4 года? — 1200 р.

710. Никто въ течение года съѣлъ 26 хлѣбовъ въ 26 ф. и 28 хлѣбовъ въ 28 ф. Сколько фунтовъ хлѣба съѣдать онъ въ день? — 4.

711. 72 мальчика раздѣлили 1 стопу 1 листъ бумаги. Каждый мальчикъ частъ своей бумаги употребить на рисование, вдвое больше на диктантъ и на чистописаніе каждое слово, чѣмъ на диктантъ. Сколько листовъ каждый мальчикъ употребилъ на рисование? — 1.

712. Изъ стопъ бумаги сдѣланы 73 тетради, по 8 и по 4 листы. Сколько листовъ сорти? — 47, 26.

713. 8 мужчинъ, 12 женщинъ и 16 тѣтей за дневную работу получили 15 р. Мужчины получали вдвое больше, чѣмъ женщины, женщины втрое больше, чѣмъ дѣтя. По сколько каждая? — 90 к.; 45 к.; 15 к.

714. Кувецъ промѣнялъ 27 ф. чаю по 4 р. на сукно, цѣна въ 2, 40 к. аршинъ. Почему должны они промѣнять это сукно, чтобы получить барыня 18 р? — 2 р 80 к.

715. Я купилъ за 100 р. 8 свецъ, 6 коровъ, 4 лошади. Коровы втрое дороже овецъ, лошади вдвое дороже коровъ. Что стоитъ каждая статья? — 8 р.; 21 р.; 48 р.

716. Я купилъ 16 арш. сукна, 9 арш. бархата и 4 арш. перъ и за все заплатилъ 40 р. Бархатъ вдвое дороже сукна, перъ вдвое дороже бархата. Цѣны на аршины? — 4 р., 8 р.; 16 р.

717. У меня 2 улья. Въ Апрѣлѣ пчелы каждого улья собрали по 2 фунта меда. Въ каждый изъ слѣдующихъ 3 мѣсяцъ, въ пчелы первого улья собирали вдвое, а пчелы втораго вчетверо больше, чѣмъ въ предыдущій. Сколько меда оказалось въ обоихъ ульяхъ къ 1-му Августа? — 5 пуд.

718. Въ началѣ года я купилъ 12 пачекъ конвертовъ. Написать я въ году 237 писемъ, и у меня

осталось 2 пачки и 13 конвертов. Сколько было конвертов въ пачкѣ?—25.

719 Я 12 лѣтъ сразу откладывалъ по 12 р въ мѣсяцъ и васти деньги купить каждому изъ своихъ 3 сыновей по 3 тройки лошадей. Что стоитъ лошадей?—64 р.

720. Я купилъ 16 ученикамъ ситца на платья. На каждое платье идетъ 16 арш. по 16 к. На каждомъ платьѣ мнѣ уступили по 6 к. Что я заплатилъ?—40 р.

721. Я купилъ 11 коробокъ съ мыломъ, въ каждой по 11 кусковъ, каждый кусокъ по 11 к., и 37 гребешковъ по 37 к. Сколько я заплатилъ?—27 р.

722. При наводненіи вода въ рѣкѣ подымалась въ теченіе сутокъ въ первый часъ на 1 дюймъ, во второй на 2, въ третій на 3, и т. д. Насколько вода прибыва въ сутки?—На 25 фут.

723. Нѣкто тратитъ на харчи по 40 к. въ день, за квартиру платитъ 12 р. 50 к. въ мѣсяцъ, да на прочія издержки у него выходитъ по 2 р. въ недѣлю. Сколько онъ тратитъ въ годъ?—400 р.

724. Могу купить на свои деньги или 10 арш. бархата, или 8 арш. вярчи. Аршинъ вярчи на 2 р. 50 к. дороже аршина бархата. Сколько у меня денегъ?—100 р.

725. Купецъ купилъ кусокъ сукна въ 100 арш и заплатилъ за него 350 р. Раздѣливъ его на 2 части, изъ коихъ одна на 28 арш. больше другой, онъ продалъ большую часть по 2 р. 50 к., меньшую по 4 р. аршинъ. Сколько получилъ онъ барыша?—46 р. убытка.

726. Пужно перенести 378 листовъ. Одинъ писецъ можетъ перенести ихъ въ 63 дня, другой въ 54, третій въ 27. Во сколько дней перенесутъ они эти 378 листовъ вмѣстѣ?—14 дн.

727. Я купилъ 43 дес. дѣса по 93 р. и 23 дес. по 87 р. Сколько я заплатилъ?—6000 р.

728. Я купилъ за 5000 р. 49 дес. оловаго дѣса по 51 р. и еще 41 дес. дѣса соснового. Что стоитъ десятина дѣса соснового?—61 р.

729. Нѣкто получаетъ въ мѣсяцъ 18 р. 25 к. Сколько можетъ онъ тратить въ день?—60 к.

730. Двое выехали одновременно из одного города в другой. Первый ехал по 1^ю версту в час, а второй по 2-мя часами ранее, чем первый, который ехал по 9 верст в час. Какое расстояние между городами? 72 вер.

731. Двое садовников работали по одинаковому количеству работы. Один работал 10 часов, другой 8 часов. Первая кончила свою работу 4-мя днями ранее, чем второй. Сколько им было заказано работать? 192

732. Купец купил 100 арш сукна по 5 р и передал сукно на 2 части, из коих одну продал по 4, другую по 4 р за аршин, причем он получил от первой 100, а от второй 20. Сколько аршин в каждой части? 80, 20.

733. 2 человека выехали друг к другу навстречу из двух пунктов, которые отстоят один от другого на 100 верст. Один из них выехал в 2 мин 24 сек, другой из другого пункта в 1248 верст. Через сколько часов они встретятся?—13

734. Купец купил 2 пуда сахара по 4 стоппам каждая, а булгу по 6 ф. чаш. Сколько стоппов сахара? 7 р. 20 к.

735. Орудия передано в 7 часов, а в 11 часов оно было в бою. Сколько времени оно было в бою? 1 версту.

736. Пятирублевая купюра раздалась на 10 человек. Сколько человек было? 10

737. Число 15 разделить на 3 части, а первую оставить 5, вторую 10, третью 10. Сколько частей? 83.

738. У человека есть сумма 100 руб. Он хочет продать ее по 2 р. 25 к., а купить по 2 р. 40 к. Если он продаст ее по 2 р. 25 к., то получит 100 р. 60 к. Сколько он получит, если он продаст ее по 2 р. 40 к.?

739. Число 15 разделить на 3 части по 3 р. 10 к. по 2 р. 25 к. по 4 р. 25 к. Почему он не может?

продавать фунтъ смѣшаннаго чая, чтобы получить прибыли 8 р.? По 4 р.

740 Если къ моимъ деньгамъ прибавить 4 р., у меня будетъ столько же, сколько у моего брата. Если къ моимъ деньгамъ прибавить 55 р., у меня будетъ вчетверо больше, чѣмъ у брата. Сколько денегъ у каждаго? 13 р.; 17 р.

741. У меня не хватило 20 р., чтобы купить лошадей. Но если я дамъ мнѣ 900 р., и я тогда куплю тройку такихъ лошадей. Что стоитъ каждая лошадь? 90 р.

742. Я купилъ ситца четырехъ сортовъ, 16 арш. по 16 к., 8 арш. по 18 к., 16 арш. по 13 к. и 28 арш. по 14 к. Сколько я заплатилъ? 10 р.

743. За какое ситца продать 4 р. 8 к. Если бы въ немъ было на 4 арш. меньше, оно стоило бы 3 р. 40 к. Сколько въ немъ аршинъ? 24

744. Отъ школы до деревни 90 сажень, и положено 12 досокъ, чтобы прохаживать по тропинкѣ. Есть доски въ 7 и въ 4 арш. длины. Сколько тѣхъ и другихъ? 4 по 7 арш., 8 по 4 арш.

745. Ситцу, вышивному въ 6 арш., я обшилъ тесомъ. Пешта 21 тесвила, 6 и 4 по 2 арш. Сколько тѣхъ и другихъ? 6 по 6 в., 15 по 4 в.

746. Матери и 3 дочерямъ вышло 60 арш. сукна. Старшая дочь ткеть вдвое скорѣе средней, а именно по 8 арш. въ день. Во сколько времени будетъ сестрано все сукно? Въ 4 дня.

747. Хорошая ткачиха ткеть въ день по 15 арш. холста на мѣсяцъ. На мѣсяцъ платитъ 3 руб. и холста. Сколько вынести, да въ день въ 7 зимнихъ мѣсяцевъ хорошаго ткачиха, работавша 24 дня въ мѣсяцъ? 720.

748. Нужно сшить 80 тетрадей, изъ нихъ 8 по 5 листовъ, 28 по 7 и 24 по 6 листовъ. Сколько на это нужно бумаги? 1 ст. 11.

749. Купилъ я 32 арш. ситца по 17 к., 32 арш. по 23 к., 18 арш. по 13 к. и 18 арш. по 27 к. Сколько я заплатилъ? 20 р.

750. Мнѣ нужно была веревка въ 40 саж. Я связалъ 11 веревочекъ, 12 по 2 арш. и 17 по 3 арш. Сколько тѣхъ и другихъ? 7 по 12 арш., 4 по 9 арш.

751. За 1000 р. я купилъ 44 коровы, по 18 и 26 р. Сколько тѣхъ и другихъ? 18, 26.

752. За 1000 руб. я купилъ 26 коровъ по 18 руб., 18 коровъ по 26 руб. и 8 свиней. Что стоятъ свиньи?—8 руб.

753. Мужъ и жена въ теченіе 4 лѣтъ откладывали деньги. Обд въ первый годъ отложили по 10 р. Но въ каждый слѣдующій годъ мужъ откладывать въ 7 разъ, а жена только въ 3 раза больше, чѣмъ въ предыдущій. Во сколько разъ сбереженіе мужа больше сбереженія жены?—Въ 10 разъ.

754. Изъ 31 арш. 4 в. холста сдѣланы полотенца и стиринки, всего 18 штукъ. На полотенце идетъ 1 арш. 13 вершковъ, на стиринку 1 арш. 11 вершковъ. Сколько тѣхъ и другихъ?—7; 11.

755. Нужно замостить полъ въ комнатѣ. У меня есть доски въ 4 и въ 6 вершковъ ширины. Первыхъ пошло бы на 8 больше. Длина комнаты?—6 арш.

756. Путь отъ двора до собора при Высочайшихъ выходахъ устилается коврами. Если устлать его коврами въ 8 арш. длины, пойдетъ 2-мя коврами больше, чѣмъ если устлать его коврами въ 9 арш. Сколько сажень отъ двора до собора?—49.

757. Изъ 10 ф. 13 л. 1 з. серебра сдѣлано 25 подвѣшечекъ. Сколько вѣсу въ каждой?—13 л. 1 з.

758. Изъ 15 ф. 30 л. серебра сдѣланы подвѣшечники, вѣсомъ каждый въ 1 ф. 8 лот. 2 зол. Сколько вышло подвѣшечекъ?—12.

759. Въ Солонечномъ монастырѣ прероходитъ непрерывное чтеніе Псалтири по умершимъ. Псалтирь прочитывается вся въ 7 $\frac{1}{2}$ часовъ. Сколько разъ въ годъ?—1168.

760. Сдѣлано 32 стакана по 10 лот 2 зол. и 16 крестовъ по 8 лот. 2 зол. Сколько пошло серебра?—15 фунт.

761. 3 стопы 1 дестъ 15 лист. бумаги я раздалъ ученикамъ, каждому по 1 дестъ 13 лист. Сколько была учениковъ?—27.

762. На лошадей у меня вышло 5 четвертей 3 мѣры 1 гарнецъ овса. На каждую лошаадь по 1 мѣрѣ 7 гарцевъ. Сколько у меня лошадей?—23.

763. Я продалъ 320 четв. ржи по 6 р. 25 к. и на вырученныя деньги купилъ лошадей, избу и землю. Изба въ 7 разъ дороже лошади, земля въ 6 разъ дороже избу. Цѣны?—40 р., 280 р., 1680 р.

764. Сколько 20-фунтовых хлѣбѣ нужно носить въ теченіе Февраля на 36 учениковъ, если каждый съѣдаетъ въ день по $2\frac{1}{2}$ фунта?—126.

765. Въ неугасимую лампаду входитъ 1 фунтъ масла, и выгораетъ онъ въ 3 сутокъ 1 часъ. Сколько масла выходитъ въ годъ?—3 пуда.

766. Работникъ отравился въ городъ. Тамъ онъ зарабатывалъ по 10 р. въ мѣсяцъ. Тратилъ онъ каждый день на харчи 20 к., за квартиру платилъ 3 р. 45 к. въ мѣсяцъ, да еще изъ мѣсячи тратилъ по 30 к. въ недѣлю. Сколько онъ задолжалъ въ концу года?—10 р.

767. Отцу 40 лѣтъ, сыну 17. Черезъ сколько лѣтъ отецъ будетъ вдвое старше сына?—6.

768. Батюшка началъ служить 40 лѣтъ. Сколько обѣдѣнъ онъ отслужилъ, если считать по 8 на недѣлю?—6240.

769. Отецъ вдвое старше старшаго сына, втрое—средняго, вчетверо—младшаго. Всѣмъ имъ вмѣстѣ—150 лѣтъ. Лѣтъ каждого?—72; 36, 24, 18.

770. Изъ пуда мѣди сдѣланы чайники, кастрюля и самоваръ. Кастрюля на 6 фунтовъ тяжелѣе чайника, самоваръ на 7 ф. тяжелѣе кастрюли. Всѣхъ вещей?—7, 13, 20 ф.

771. Нѣкто въ 5 дней прошелъ 80 верстъ, причемъ каждый день проходить 4-мя верстами болѣе, чѣмъ въ предыдущій. Сколько прошелъ онъ въ первый день?—8 верстъ.

772. Изъ 2 фунтовъ мѣди сдѣланы 3 подсвѣчники. Второй на 3 лота тяжелѣе первого, третій на 4 лота тяжелѣе второго. Всѣхъ?—18 лот.; 21 л.; 25 л.

773. Сынъ вдвое моложе отца, а дочь втрое моложе отца. Всѣмъ тремъ вмѣстѣ 77 лѣтъ. Лѣтъ каждого?—42; 21, 14.

774. Ткачъ на станкѣ самолетѣ можетъ выткать 15 арш. въ день. 4 недѣли въ году онъ не работаетъ, да и въ остальные недѣли работаетъ по 5 дней. Сколько заработаетъ онъ въ годъ, если за аршинъ платить ему по 5 коп.?—180 р.

775. Въ ткацкой школѣ учился 61 днѣвочка. Выткали онѣ за зиму по 41 аршинъ каждая. Только одна выткала аршинномъ меньше. Сколько выткано аршинъ?—2500.

776. Въ одной школѣ, имѣющей 161 ученика, выходитъ за зиму 7 стопъ бумагъ. Сколько нужно принаести бумаги на 2 школы, изъ коихъ одна пишетъ 48, другая 44 ученика?—4 стопы.

777. Сколько пудовъ муки нужно въ годъ, чтобы прокормить 48 человѣкъ, если каждый съѣдаетъ въ мѣсяцъ 90 ф. хлѣба, а пудъ 7 фунт. муки выходитъ 9 ф. хлѣба?—1008 пуд.

778. У меня ручной журавль. Онъ въ 5 дней съѣдаетъ гарнецъ овса. Сколько въ годъ?—1 четв. 1 мѣр. 1 гарв.

779. Барышники покупаютъ гарнецъ овса по 5 коп. 6 четвертей такого овса онъ промѣнялъ на 6 фун. чаю. Каждый 2 фунта этого чаю онъ промѣнялъ на 15 фун. кофе и продавалъ кофе по 40 к. фунтъ. Сколько онъ можетъ на барышъ купить фунтовъ чаю?—2.

780. Дать я одному изъ моихъ учениковъ 5 пряниковъ, а остальнымъ по 7. Если бы я всѣмъ далъ по 5, осталось бы 30 пряниковъ. Сколько ихъ у меня было?—110.

781. 6 братьевъ раздѣлили поровну наследство. 3 младшихъ издержали по 200 р., и тогда у нихъ втроемъ осталось столько, сколько у каждого изъ старшихъ. Какъ велико наследство?—1800 р.

782. Если прибавить къ моимъ деньгамъ 50 р., у меня будетъ столько же, какъ у брата. Если прибавить къ моимъ деньгамъ 650 руб., то у меня будетъ втрое больше, чѣмъ у брата. Сколько у меня денегъ, сколько у брата?—250, 300 р.

783. Мальчикъ въ минуту дѣлаетъ 100 шаговъ. Шагъ его—12 вершковъ. Идетъ онъ отъ дома до школы ровно часъ. Какъ далеко отъ школы до дома?—3 версты.

784. 20 арш. сукна и 30 арш. бархата стоятъ 340 р. 1 арш. сукна и 1 арш. бархата стоятъ 13 р. Что стоятъ аршинъ сукна и аршинъ бархата?—6 р.; 8 р.

785. Изъ шуда серебра слѣланы 4 дюжины подвесничковъ. Что стоитъ каждый, если золотникъ серебра стоитъ 27 к., и за работу каждого подвесничка берутъ 3 р. 40 к.?—25 р.

786. Въ школѣ 3 группъ, и издержано за зиму

бумаги 1 стопа 1 листъ. На старшую группу вышло втрое больше, чѣмъ на среднюю, а на младшую втрое меньше, чѣмъ на среднюю. Сколько на каждую?—13 д. 21 л.; 4 д. 15 л., 1 л. 13 л.

787. Въ лавкѣ было 729 гривенъ сѣрковъ, по 4 коп. дюжина. Всѣ эти оръя были куплены тремя покупателями. Первый пять столяковъ пятковъ, сколько второй десятковъ, а третий дюжину. Что заплатить каждый? 45 к., 90 к., 1 р. 8 коп.

788. У меня въ огородѣ работали 5 дней 5 бабъ, по 25 к. въ день, и 15 дней работали 15 дѣтей по 15 к. въ день. Сколько имъ всего слѣдуетъ заплатить?—40 р.

789. Я на 20 рублей богаче брата. Если бы удвоить мои деньги, я былъ бы втрое богаче его. Сколько у каждого? 40 р.; 40 р.

790. Рельсъ въ 1 саж. 12 першк. вѣситъ 6 п. 10 ф. Пудъ желѣза стоитъ 80 к. Что стоятъ рельсы на 1 верстѣ (въ 2 рѣда)? 4000 р.

791. Отъ одного города до другого 150 верстъ. Одновременно выѣхали изъ нихъ другъ другу навстрѣчу 2 путешественника. Одинъ проѣхалъ въ часъ 7 верстъ, другой въ минуту 50 сажень. Черезъ сколько времени они встрѣтятся?—12 час.

792. Поѣздъ выѣхалъ изъ Москвы въ 6 ч. утра и прѣхалъ въ Тамбовъ въ 6 ч. вечера того же дня. Останавливался онъ на пути 7 разъ по 15 минутъ и проѣхалъ по 40 верстъ въ часъ. Сколько верстъ отъ М. до Т.?—450.

793. На бумажной фабрикѣ машина изготовляетъ по 1 листу бумаги въ минуту. Сколько стоитъ въ пѣдью?—504.

794. Учитель даетъ уроки въ трехъ домахъ: въ одномъ получаетъ 332 р. въ годъ, въ другомъ—28 р. въ мѣсяцъ, въ третьемъ 6 р. въ пѣдью. Сколько получаетъ онъ за уроки въ годъ?—1003 р.

795. Нѣкто продалъ 26 десятинъ по 28 р. и 12 десятинъ по 31 руб. и на вырученные деньги купилъ сукиа, по 2 р. 75 к. арш. Сколько аршинъ?—400.

796. Купецъ купилъ 12 пуд. чая по 2 р. 30 к. за фунтъ, пѣтъ каждого фунта излѣ по золотнику на пробу и весь оставшійся чай разложилъ въ дщани,

по 19 ф. каждый, и продавалъ шнуръ по 80 р. Сколько барыша? — 300 р.

797. Купецъ мѣнялъ чай на сукно; за каждый вершокъ сукна онъ далъ 1 л. 2 зол. чаю. Сколько сукна получилъ онъ за пудъ чаю? — 48 арш.

798. Изъ $5\frac{1}{2}$ арш. сукна одѣланы штаны и поддевка. На штаны пошло столько дюймовъ сукна, сколько на поддевку вершковъ. Сколько аршинъ на то, сколько на другое? — 2; $3\frac{1}{2}$.

799. Мать и дочь ткуть вмѣстѣ. Работаютъ онѣ въ сутки 9 ч. 20 м. Мать въ 5 минутъ вытываетъ вершокъ холста, а дочь въ то время, какъ мать вытываетъ аршинъ, вытываетъ только футъ. Во сколько времени ткнуть онѣ вмѣстѣ 100 арш.? — 10 дн.

800. У отца 12 дѣтей. Онъ раздѣлилъ имъ 300 орѣховъ. Каждому мальчику столько, сколько у него зубовъ во рту, каждой дѣвочкѣ столько, сколько у нея пальцевъ на рукахъ и на ногахъ. Сколько мальчиковъ, сколько дѣвочекъ? — 5; 7.

801. Я за 3000 р. купилъ 48 дес. земли. Изъ нихъ 31 подлѣ лесовъ и стоятъ по 71 р. Почему остальные? По 47 р.

802. Купецъ купилъ 8 цыбиковъ чаю за 2000 р. Каждый 5 фунтовъ онъ продавалъ по 12 р. и получилъ 400 руб. барыша. Сколько фунтовъ въ цыбикѣ? — 125.

803. Пять маленькаго мальчика 10 вершковъ. Дѣлаетъ онъ 80 шаговъ въ минуту. Во сколько времени пройдетъ онъ версту? — Изъ 30 мин.

804. Купецъ продалъ 11 кусковъ парчи, каждый въ 11 ар., по 11 р. аршинъ, и 148 арш. бархата, по 9 р. 25 к. арш., и на вырученные деньги купилъ чай, по 2 р. 25 к. за фунтъ. Сколько пудовъ? — 30.

805. Изъ 6 зол. табаку выходитъ 25 палиросекъ. Сколько изъ 6 фунтовъ? — 2400.

806. На веревку, длиною въ сажень, идетъ 13 л. 1 в. цѣнки. Сколько на веревку въ 96 сажень? — 1 пудъ.

807. Мальчикъ проработалъ на поденщинѣ по 26 коп. 26 дней и по 28 к. 28 дней и заработалъ себѣ на хлѣбъ на цѣлый годъ. На сколько копеекъ онъ съѣдаетъ хлѣба въ день? — На 4 коп.

808. Стояли березы, летѣли галки. На каждую

березу сѣло по галкѣ, и осталось 5 галокъ. Потому на каждую березу сѣло по 2 галки, и осталось 5 березъ безъ галокъ. Сколько галокъ, сколько березъ?—Галокъ 20; березъ 15.

809. Старшій братъ сказалъ младшему: Дай мнѣ 8 орѣховъ, тогда у меня орѣховъ будетъ вдвое больше, чѣмъ у тебя. А младшій сказалъ старшему: Ты дай мнѣ 8 орѣховъ, тогда у насъ будетъ поровну. Сколько орѣховъ у каждаго?—36; 40.

810. У двухъ мальчиковъ орѣховъ поровну. Но если одинъ отдастъ другому 5 орѣховъ, у послѣдняго окажется втрое больше орѣховъ, чѣмъ у перваго. По скольку у каждаго?—По 10.

811. Я продалъ 44 десятины по 44 р. и купилъ 29 дес. по 29 р. На сколько времени хватитъ оставшихся денегъ, если буду тратить по 3 р. въ день?—На годъ.

812. Колесная свѣча горитъ 1 часъ 13 мин. Передъ иконою круглый годъ горитъ такая свѣча. Что это стоитъ?—72 р.

813. Я купилъ 29 коровъ по 29 р., а братъ мой 20 коровъ по 20 р. и 21 корову по 21 р. Кто изъ насъ заплатилъ болѣе?—Поровну.

814. Въ ткацкой школѣ 40 дѣвочекъ. Изъ нихъ 18 старшихъ выткали по 27 арш. холста, остальные по 17. Изъ всего холста имъ сдѣлали сарафаны (кругомъ по 6 арш. 4 вершка). Сколько каждой досталось сарафановъ?—4.

815. Я купилъ 19 дес. льна по 121 р. и 37 дес. пшеницы по 73 р. Сколько я заплатилъ?—5000 р.

816. Въ прошломъ году у меня было 13 работниковъ, и каждый получалъ по 77 р. Въ нынѣшнемъ году у меня 10-ю рабочими больше, и каждый получаетъ 10 р. больше, чѣмъ въ прошломъ году. На сколько возрасли мои издержки на жалованье?—На 1000 р.

817. Изъ Смоленска въ 9 час. утра поѣхалъ поѣздъ и доѣхалъ до Москвы въ 6 ч. 20 м. вечера того же дня. Въхалъ онъ по 49 верстъ въ часъ и останавливался 2 раза на $\frac{1}{2}$ часа и 5 разъ на 10 минутъ. Сколько верстъ отъ Москвы до Смоленска?—392.

818. Отъ Москвы до Смоленска 392 версты. Изъ М. выѣхалъ въ 3 час. утра поѣздъ и доѣхалъ до С.

въ 7 ч. 45 м. вечера того же дня. Останавливался онъ на пути 2 раза на полчаса и 7 разъ на 15 минутъ. Сколько верстъ проѣхалъ этотъ поѣздъ въ часъ?—28.

819. Изъ Москвы въ Тверь ѣхали одновременно 2 поѣзда. Первый проходилъ въ часъ 39 верстъ и прибылъ въ Тверь 2-мя часами раньше втораго, который проходилъ въ часъ 28 верстъ. Сколько верстъ отъ Москвы до Твери?—156.

820. Если я буду тратить по 60 р. въ недѣлю, у меня въ годъ не хватитъ 200 р. Сколько я могу тратить въ день, не дѣлая долговъ?—8 р.

821. Сколько нужно заплатить за перевозку 80 четвертей ржи, если каждая четверть вѣситъ 9 пудовъ, на подводу кладется по 16 пуд., и подвода стоитъ 60 к. ?—27 р.

822. На сколькокихъ подводахъ можно перевезти 400 четв. ячменя, если четверть вѣситъ 6 п. 20 ф., и на каждую подводу кладутъ 25 пудовъ?—104.

823. На 25 подводахъ перевезли 90 четв. овса, вѣсомъ каждая по 6 п. 10 ф. Сколько пудовъ было положено на каждую подводу?—24.

824. У меня 12¹/₂ десятинъ земли. Если бы у меня было въ 12 разъ больше, это составляло бы только шестую часть земли моего брата. Сколько земли у брата?—900 дес.

825. 116 четв. овса перевезены на 29 подводахъ. На каждую подводу клали по 25 пудовъ. Сколько вѣситъ четверть овса?—6 п. 10 ф.

826. 5 четв. пшеницы стоятъ 64 р., 7 четв. 4 мѣры овса стоятъ 24 р. Во сколько разъ пшеница дороже овса?—Въ 4 раза.

827. За 3 р. куплено 4 ящика съ пряниками. Пряники были проданы по 17 к. дюжина, и получено 1 р. 25 к. барыша. Сколько было пряниковъ въ каждомъ ящикѣ?—75.

828. Столяръ хочетъ купить токарный станокъ, стоящій 270 р. У него нѣтъ денегъ, а есть 45 стульевъ. Но они некрашены; окраска каждого стоитъ 17 коп., а провозъ каждого до города 13 к. Почему долженъ онъ продавать каждый стулъ, чтобы купить станокъ?—6 р. 30 к.

829. Мы съ братомъ хотимъ купить землю, вото-

рля стоитъ 2300 р., платя пополамъ. Но у меня только 894 р., а у брата только 789 р. Сколько придется занять каждому изъ насъ? — 256; 361 р.

830. Я всѣмъ своимъ ученикамъ роздалъ орѣховъ поровну. 4 изъ нихъ съѣли по 12 орѣховъ, и тогда у этихъ четверыхъ орѣзъ осталось столько орѣховъ, сколько получаютъ отъ меня каждый изъ нихъ. По сколько орѣховъ я раздавалъ? По 10.

831. 2 купца мѣняются товаромъ. Одинъ даетъ 34 арш. бархата по 8 р. 50 к. Другой даетъ сукно по 4 р. 25 коп. Сколько аршинъ? — 52.

832. Я выписалъ на 10 р. азбуку и Евангелій, всего 30 книгъ. Евангелие стоитъ 59 к., азбука 24 к. Сколько тѣхъ и другихъ? — 8, 22.

833. 8 плотниковъ въ 14 дней выстроили мѣшъ избу. Получали они по 75 коп. въ день. Таковую же избу выстроили мѣшъ на ту же цѣну артели изъ 13 плотниковъ, которая проработала 10 дней. Сколько зарабатывали въ день плотники второй артели? По 70 к.

834. Лавочникъ купилъ кусокъ сукна. Если онъ будетъ продавать аршинъ по 1 р. 60 к., онъ будетъ въ убыткѣ на 6 р. Если будетъ продавать аршинъ по 2 р., онъ получитъ 10 р. барыша. Сколько аршинъ въ кускѣ, и что заплатить за него лавочникъ? 40 арш.; 70 р.

835. Куплено 2 пуда сахару и 3 ф. чаю, и заплачено 27 р. Въ другой разъ по тѣмъ же цѣнамъ куплено 4 п. сахару и 5 ф. чаю, и заплачено 51 р. Что стоитъ пудъ сахару, что фунтъ чаю? 9 р.; 3 р.

836. Куплено 2 четв. ржи и 3 четв. овса за 36 р. По тѣмъ же цѣнамъ куплено 3 четв. ржи и 2 четв. овса, и заплачено 29 р. Что стоитъ четверть ржи, что четверть овса? — 7 р.; 4 р.

837. Мнѣ нужно устроить школу: я рассчиталъ, что если въ ближайшемъ и будущемъ (1891, 1892) году я буду откладывать по рублю въ день, я могу эту школу черезъ 2 года открыть. При этомъ постройка будетъ въ 6 разъ дороже, чѣмъ школьная мебель, а мебель въ 6 разъ дороже, чѣмъ книги, на первый разъ нужныя. Что будетъ стоить постройка, мебель, книги? 612; 102; 17 р.

838. У меня 5 человѣкъ дѣтей. Далъ я имъ при-

яиконъ поровну. 3 изъ нихъ съѣли по 5 пряниковъ, и тогда у всѣхъ 3 осталось столько пряниковъ, сколько у 2 остальныхъ. Сколько всѣхъ пряниковъ роздано?—75.

839. Мнѣ нужно вырыть въ 1 день канаву въ 208 саж. 1 арш. Сколько нужно мнѣ поставить работниковъ, если каждый можетъ вырыть въ день 2 саж. 4 вершка?—100.

840. Булочникъ на куличи къ Пасхѣ изстратилъ 78 п. 5 ф. муки. На каждый куличъ идетъ 3 ф. 4 л. муки. Сколькоспекъ онъ куличей?—1000.

841. На копейку можно купить 64 бузяки. Сколько бузавокъ можно купить на 156 р. 25 к.?—Милліонъ.

842. У меня 7 лошадей и 24 курицы. Лошадямъ даю я по гарницу овса въ день, курамъ по гарницу въ недѣлю. Припасъ я для нихъ овса, и черезъ 7 недѣль у меня остался только 1 гарнецъ. Сколько я припасъ овса?—8 четв.

843. 27 рабочихъ въ 16 дней вырыли мнѣ прудокъ. Сколько рабочихъ нужно, чтобы вырыть такой же прудокъ въ 12 дней?—36.

844. 24 плотника въ 24 дня выстроили домъ. Во сколько времени выстроить такой же домъ 18 плотниковъ?—82.

845. Куплено 2 куска сукна. Въ обоихъ вместе 100 арш. Одинъ изъ нихъ на 28 арш. длиннѣе и на 63 р. дороже другаго. Что стоитъ каждый?—81 р.; 144 р.

846. Въ теченіе Февраля горѣло у меня 5 лампъ, по 6 часовъ въ день. Фунтъ керосину выгараетъ въ 14 часовъ. На сколько выгорѣло у меня керосину, если нудъ его стоитъ 2 р.?—На 3 р.

847. Заводчикъ продалъ 23 лошади по 87 р. и 43 лошади по 93 р. На вырученные деньги онъ купилъ 125 дес. земли. Почему десятина?—48 р.

848. Пть 25 пуд. мѣди отдѣлано 3 колокола. Въ первомъ столько фунтовъ, сколько во второмъ лотовъ и въ третьемъ золотниковъ. Вѣсъ?—24 п.; 30 ф.; 10 ф.

849. Лавочникъ покупаетъ чай по 1 р. 55 к. фунтъ и продаетъ его по 1 р. 60 к. На барышъ онъ содержитъ въ городѣ сына, что обходится ему по 60 к.

въ день. Сколько фунтовъ продаетъ онъ въ мѣсяцъ?—72.

850. Виноторговецъ купилъ за 300 р. боченокъ съ виномъ въ 240 бутылокъ. Бутылки онъ покупаетъ по 18 к. дюжину. Ярлыки на бутылки—по 1 коп. штука. 15 бутылокъ разбилось. Остальные онъ продалъ и получилъ 54 р. барыша. Почему продавалъ онъ бутылку?—1 р. 60 к.

851. Переднее колесо дѣлаетъ 19 оборотовъ, пока заднее дѣлаетъ ихъ 13. Заднее колесо сдѣлало 624 оборота. Сколько сдѣлало переднее?—912.

852. 20 землеконовъ починили 4 персты дорогъ. Ихъ было 2 артели. Въ первой было 2-мя землекопами больше, чѣмъ во второй, и она починила 2-мя саженьми больше, чѣмъ вторая. Сколько сажень починили каждый работникъ первой и второй артели?—01, 111.

853. Нужно переписать 70 страницъ. Одиному писцу можетъ переписать ихъ въ 2 недѣли, другой въ 10 дней, третій въ недѣлю, четвертый въ $3\frac{1}{2}$ дня, пятый въ $2\frac{1}{2}$ дня. Во сколько времени перепишутъ они рукопись вполторномъ? Въ 1 день.

854. 8 монахинь, работая по 6 часовъ въ день, въ 26 дней вышили архіерею коверъ. Во сколько времени могутъ вышить такой же коверъ 13 монахинь, работая по 4 часа въ день? Въ 24 дня.

855. Пряничникъ въ годъ употребилъ на пряники 79 п. 5 ф. муки. На пряникъ идетъ лотъ муки. Сколько пшеникъ онъ припеконъ?—10000.

856. Во сколько времени можно проѣхать 63 персты, проѣжая въ минуту по 52 с. 1 арш. 8 в.?—10 час.

857. Передъ образомъ горитъ неугасимая лампада. Сколько будетъ стоить масло на нее въ 1892 году, если въ ней золотникъ масла выгораетъ въ 1 час. 1 мин., а фунтъ масла стоитъ 40 к?—36 р.

858. На 161 ученика за зиму вышло 539 тетрадей. Сколько нужно припаста тетрадей на 63 ученика?—207.

859. Мальчикъ прочелъ по 4 раза *Вару* (149 словъ), *Отче нашъ* (52), *Достойно* (30), *Богородицу* (23) и *Преславныя Троица* (21). Говоритъ онъ по 100 словъ въ минуту. Сколько минутъ онъ читалъ?—11.

860. За 4 ф. сахару, 5 ф. кофе и 6 ф. чаю заплачено 14 р. 40 к. Кофе вчетверо дороже сахара, чай втрое дороже кофе. Цѣны за фунтъ?—15 к.; 60 к.; 1 р. 80 к.

861. За 12 четв. овса и 14 четв. пшеницы заплачено 216 р. Пшеница втрое дороже овса. Что стоитъ четверть того и другого?—4; 12 р.

862. И 6 мальчикамъ раздать 282 пряника, каждому по 3 фунта и 5 пряниковъ. Сколько пряниковъ въ фунтъ?—14.

863. И въ годъ издержалъ 10400 спичекъ, каждую недѣлю по 3 коробки и 20 спичекъ. Сколько спичекъ въ коробкѣ?—60.

864. Пятка длиною въ 2 саж. 15 вершк. вѣситъ золотникъ. Сколько аршинъ нитокъ въ клубкѣ, вѣсящемъ 1 фунтъ?—666.

865. Телеграфная проволока въ 1 сажени 2 вершка вѣситъ фунтъ. Нудъ такой проволоки стоитъ 3 р. Что будетъ стоить проволока въ 1 пересту?—24 р.

866. Отъ Москвы до Петербурга 604 версты 2 поѣзда выѣхали одновременно другъ другу навстрѣчу изъ М. и П. и встрѣтились черезъ 8 часовъ. Одинъ поѣздъ проѣзжаетъ въ часъ $5\frac{1}{2}$ верстами больше, чѣмъ другой. Сколько верстъ въ часъ проѣзжаетъ тотъ и другой?—35, $40\frac{1}{2}$.

867. Отъ Москвы до Тамбова 450 верстъ. Выѣхали одновременно изъ М. почтовый, а изъ Т. товарный поѣзды другъ другу навстрѣчу. Второй могъ бы пройти весь путь въ 18 часовъ, первый вдвое скорѣе. Черезъ сколько часовъ они встрѣтятся?—Черезъ 6 ч.

868. Листъ бумаги вѣситъ золотникъ. На сколькихъ подводахъ можно привезти 1000 стоиъ бумаги, если на подводѣ класть по 25 пудовъ?—11а 5.

869. Лавочникъ продалъ 26 арш. ситца по 26 к., 18 по 18, 16 по 16, 12 по 12 и 11 по 11 и на вырученные деньги купить пшеницы по 39 к. Сколько аршинъ?—39.

870. Отцу 32 года, сыну—5, дочери—3. Черезъ сколько лѣтъ года дочери и сына, вмѣстѣ взятыя, будутъ равны лѣтамъ отца?—24.

871. У отца 4 сына: 2, 4, 6 и 8-ми лѣтъ. Отцу 35 лѣтъ. Черезъ сколько лѣтъ сумма годовъ дѣтей будетъ равна лѣтамъ отца?—5.

872. Одинъ работникъ проработалъ нѣкоторое число дней и получалъ въ день столько копѣекъ, сколько проработалъ дней. Другой проработалъ днемъ меньше перваго, но получалъ въ день копѣекою больше. Кто изъ нихъ получалъ больше? Первый на 1 коп.

873. Я купилъ имѣніе и платилъ за каждую десятину столько рублей, сколько въ немъ десятиновъ. Братъ мой купилъ 2-мя десятинами больше, но платилъ за десятину 2-мя рублями меньше. Кто изъ насъ заплатилъ больше? Я, на 4 р.

874. Я купилъ столько коробокъ съ мыломъ, сколько было кусковъ въ коробкѣ. Сестра купила 3-мя коробками меньше, чѣмъ я, но въ каждой было 3-мя кусками больше, чѣмъ въ купленныхъ мною. У кого больше кусковъ? У меня, 3-ю.

875. 2 мальчика играли въ шашки. Черезъ нѣсколько минутъ на доскѣ оказалось пустыхъ мѣстоцъ итрѣе больше, чѣмъ занятыхъ шашками, а у одного мальчика 2-мя шашками болѣе, чѣмъ у другаго. Сколько осталось у каждого? 2; 7.

876. Отцу 30 лѣтъ, сыну 4, дочери 2. Черезъ сколько лѣтъ года дѣтей составятъ половину лѣтъ отца? 6.

877. Я купилъ 27 головъ сахара по 27 ф. и 43 головы по 17 ф. На сколько времени хватитъ этого сахара, если буду тратить по 1 ф. въ день?—На 4 года (безъ високоснаго дня).

878. На школу, въ коей 85 учениковъ, вышло въ зиму 221 грифель. Сколько нужно запастись грифелей на школу, въ коей 60 учениковъ? 156.

879. Нѣкто получаетъ за рабочий день 1 р. 40 к. Сколько можетъ онъ тратить въ день, если работаетъ 240 дней въ году и желаетъ въ годъ отложить 100 р.?—80 к.

880. Нѣкто работаетъ 273 дня въ году и тратитъ на себя въ день 60 к., а откладываетъ въ годъ 600 р. Сколько онъ получаетъ за рабочий день?—3 р.

881. Нѣкто работаетъ 273 дня въ году и получаетъ 2 р. въ день за работу. Тратитъ же онъ на себя 40 к. въ день. Сколько откладываетъ онъ въ годъ?—400 р.

882. Живописецъ написалъ портретъ и получалъ

за него 300 р. Приходило онъ писать 5 разъ и каждый разъ работать 1 часъ 15 мин. Сколько зарабатывалъ онъ въ минуту?—80 к.

883. Въ будущемъ (1892) году думаю провести въ Петербургѣ столько минутъ, сколько часовъ проведу въ деревнѣ. Сколько времени проведу я въ Петербургѣ?—6 дней.

884. Дѣдъ мой прожилъ 75 лѣтъ и изъ нихъ прожилъ въ городѣ столько часовъ, сколько дней онъ прожилъ въ деревнѣ. Сколько времени онъ жилъ въ городѣ?—3 года.

885. Въ первые 4 мѣсяца 1891 года я проболѣлъ столько дней, сколько недѣль я былъ здоровъ. Сколько дней я проболѣлъ?—15

886. Матери и дочери вмѣстѣ 32 года. Мать прожила столько мѣсяцевъ, сколько дочь недѣль. Сколько лѣтъ каждой?—26; 6.

887. Саможеникъ каждый день 2 раза посылаетъ мальчика за водою,—подождать за подперсты, и 15 разъ въ мѣсяцъ за водою, а кабакъ за $\frac{1}{2}$ вер. Сколько верстъ мальчикъ пробѣжитъ въ годъ?—1000 верстъ.

888. Поездъ въ 1 часъ 9 минъ пробѣгаетъ 50 верстъ. Сколько пробѣдетъ онъ въ сутки при 8 остановкахъ, каждый въ 7 мин 30 сек?—1000 верстъ.

889. Матери 30 лѣтъ, а 3 дочерямъ 9, 10 и 11. Черезъ сколько тѣтъ года дочерей, суммарные вѣсты, превысятъ вдвое вѣтъ матери?—30

890. Я трачу въ день золотникъ мыла. Припасъ я себѣ на 3 года 37 кусковъ по 9 лотовъ. Сколько (на вѣсъ) нужно прикупить?—1 фунтъ.

891. Мнѣ нужно переписать тетрадку. Я могъ бы переписать ее въ 2 дня, Ефремъ въ 3 дня, а Семенъ въ 6 дней. Во сколько времени перепишемъ мы ее втроемъ?—Въ 1 день.

892. Сколько ударовъ пробилъ часы (бьюще полонины однимъ ударомъ) въ теченіе Февраля 1892 года?—5040.

893. Сколько минутъ въ Февралѣ простаго года?—40320.

894. Въ Юнѣ я откладывалъ каждый день столько копеекъ, сколько единицъ въ числѣ этого дня. Въ Юлѣ я все эти деньги потратилъ. Сколько я тратилъ въ день?—15 коп.

895. Летомъ у меня цѣлыя сутки было открыто окно. Въ первый часъ влетѣлъ 1 комаръ, во второй 2, въ третій 3, и т. д. Сколько комаровъ налетѣло въ сутки?—300.

896. Въ монастырь Великиихъ постомъ (начиная съ Прощенаго Воскресенія) каждый день приходило по богомольцу. Всѣ они ставили по свѣчѣ въ день и оставались въ монастырѣ до Пасхи. Въ фунтѣ 25 свѣчей. Сколько фунтовъ свѣчей они поставили?—49.

897. Вышелъ пароходъ изъ пристани и въ первый часъ прошелъ 28 верстъ. Но такъ какъ вѣтеръ былъ противный, онъ каждый часъ замедлялъ свой ходъ на 1 версту. Сколько верстъ проѣхалъ онъ въ 12 часовъ?—270.

898. Вершокъ матеріи вѣситъ золотникъ, 5 коуновъ этой матеріи вѣсятъ 1 пудъ и стоятъ 168 р. Что стоитъ аршинъ?—70 к.

899. Отъ Москвы до Тамбова 450 верстъ. Изъ этихъ городовъ одновременно шли другъ другу навстрѣчу 2 путника. Первый проѣзжаетъ 1 аршинъ, пока второй проѣзжаетъ 1 футъ. Во сколькожъ верстахъ отъ Москвы они встрѣтятся?—315.

900. Поползли другъ другу навстрѣчу изъ школы червякъ, а изъ бани жуки. Пока червякъ проползаетъ дюймъ, жуки проползаютъ вершокъ. Въ какомъ разстояніи отъ школы они встрѣтятся, если отъ школы до бани 33 сажени?—12 саж.

901. Въ лавкѣ было 240 ф. чая на 600 р. Пришли 3 покупателя. Первый купитъ $\frac{1}{2}$ всего чая, второй 48 ф., третій остальной чай. Что заплатилъ третій?—80 р.

902. Серебряный крестъ вѣситъ 10 лотовъ. Чистаго серебра въ немъ 8 л. 1 зол. Какой пробы серебро?—80-ой.

903. Золотой крестикъ вѣситъ 2 лота. Чистаго золота въ немъ 4 зол. 48 доз. Какой пробы золото?—72-ой.

904. Я купилъ 400 арш. сукна за 700 р. Почему долженъ я отдавать аршинъ, чтобы получить барыша 20 к на рубль?—По 2 р. 10 к.

905. Нѣкто изъ каждый будній день раздаетъ нищимъ по 16 коп., а въ каждое воскресенье 96 коп.

Сколько денег раздасть онъ нищимъ въ годъ?—100 р.

906. Іаковъ прожилъ 42×42 мѣсяца, прежде чѣмъ переѣхать въ Египетъ. Сколько ему было лѣтъ, когда онъ явился къ Фараону?—147.

907. Пѣшеходъ вышелъ въ 10 часовъ утра и шелъ по 4 $\frac{1}{2}$ версты въ часъ. Въ 3 часа полудни за нимъ въ догоню поспѣхали верховой и нагнали его въ 6 час. вечера. Сколько верстъ прѣѣхалъ въ часъ верховой?—12.

908. Отъ деревни до города 63 версты. Изъ деревни въ 3 часа утра вышелъ пѣшеходъ и шелъ по 3 $\frac{1}{2}$ версты въ часъ. Велѣлъ за нимъ выйти изъ той же деревни другой пѣшеходъ и, идя по 4 $\frac{1}{2}$ в. въ часъ, нагналъ первого въ самомъ городѣ. Когда вышелъ второй пѣшеходъ?—Въ 7 ч. у.

909. Баба можетъ выткать въ день 5 арш. 7 верш. сукна. Во сколько недель выткетъ она 201 аршинъ? (Недѣля 6 дней) 8

910. Отцу 54 года, а старшему сыну 29. Младшій же сынъ родился, когда отецъ былъ вдвое старше старшаго сына. Сколько лѣтъ младшему?—4 года.

911. Я провѣлъ въ Петербургѣ недѣлю, и оказалось, что каждая минута, проведенная тамъ, обошлась мнѣ въ копейку. Сколько издержалъ я въ Петербургѣ?—100 р. 80 к.

912. 3 артели землеколовъ починили 31 версту дороги. Первая починила столько футовъ, сколько вторая аршинъ, а третья сажень. Сколько починила каждая?—3, 7, 21 вер.

913. Поденщикъ въ годъ проработалъ 219 дней, за 40 к. въ день. Остальные дни онъ гулялъ и пропадалъ по 60 к. въ день. Сколько осталось ему на пропитаніе?—0.

914. Нѣкто купилъ кусокъ сукна, по 2 р. 50 к. аршинъ. Но 6 арш. у него украли. Остальное сукно онъ продалъ по 3 р. и вернулъ свой убытокъ. Сколько было аршинъ въ кускѣ?—36.

915. Торговецъ купилъ сахару по 6 р. пудъ. Но 15 пудовъ сахару оказались совершенно негодными. Однако, продавъ остальной сахаръ по 8 р. пудъ, онъ не только вернулъ свой убытокъ, но получилъ 30 р. барыша. Сколько сахару было имъ куплено?—75 п.

916. Въ школѣ каждому ученику выдается въ недѣлю по перу, а списываетъ съ въ день 4 страницы (въ четвертушку). Написали все ученики въ зиму 9 стоить бумаги. Сколько просятъ перьевъ вышло? 10.

917. Въ школѣ каждому ученику выдается въ недѣлю по перу. Въ 30 учебныхъ недѣль вышло всего 10 просятъ перьевъ. Сколько въ школѣ было учениковъ?—48.

918. Бамбукъ (китайскій тростникъ) вырастаетъ въ теченіе Февраля на 4 саж. На сколько выросталъ онъ въ каждый часъ? 5 чиній.

919. У меня 3 дни работали землекопы. Въ первый день работали 13 землекоповъ, и каждый починилъ по 18 сажень дороги. Затѣмъ каждый день прибавлялось по землекопу, и каждый день всякій изъ нихъ чинилъ на сажени больше, чѣмъ наканунѣ. Сколько они починили сажень? 800.

920. И каждый мѣсяць откладывать по 12 р., ■ братъ мой отложилъ въ Январѣ 1 р., въ Февралѣ 3, въ Мартѣ 5, каждый мѣсяць 2-мя рублями больше, чѣмъ въ предыдущей. У кого, въ концѣ года, оказалось больше денегъ? Поровну.

921. Кто мнѣ пріѣхали гости, все мужья съ женами. Если бы 3 мужа оставили своихъ женовъ дома, было бы мужчинъ вдвое больше, чѣмъ женщинъ. Если бы 3 барыни пріѣхали безъ мужей, то наоборотъ. Сколько было гостей? 12.

922. Кабатчикъ за 300 р. купилъ бочку водки въ 42 ведра. Эту водку онъ разбавилъ водою, прибавляя по 3 ведра воды къ 7 ведрямъ водки, и разлилъ въ 5-ведерные боченки, которые продастъ по 25 р. Сколько барышъ? 100 р.

923. Барышникъ купилъ 40 четв. овса по 5 р., примѣшавъ къ нему (по 3 мѣры на четверть) плохого овса по 2 руб. и смѣшавши овесъ продать по 6 р. Сколько барыша? 100 р.

924. Чинъ-яника спросили, какъ велико его жалованье. Онъ отвѣчалъ, что получаетъ каждый мѣсяць по бумажкѣ каждаго сорта (1, 3, 5, 10, 25, 100). Сколько онъ получаетъ въ годъ?—1728 р.

925. 2 заводчика начали торговлю, одинъ съ 300, другой съ 3000 р. Но первый каждый годъ на-

жизнать по 100 р., второй ежегодно проживать по 125 р. Черезъ сколько лѣтъ капиталы ихъ сравняются, и по скольку тогда будетъ у каждаго? 12 лѣтъ; по 1500 р.

926 Охотникъ осенью убилъ зайца, продалъ его шкурку за 10 к. и на эти деньги купилъ 10 варядъ. Этими звярями, подумавъ онъ, я убью 10 зайцевъ, продамъ ихъ шкурки, опять куплю перху и т. д. Въ концѣ каждаго мѣсяца буду продавать, а цѣлый мѣсяцъ буду стрѣлать. Если бы эта штука ему удалась, сколько бы онъ заработалъ въ 7 зимнихъ мѣсяцевъ? Миліонъ рублей.

927 Въ соборѣ по время всенощной горѣло 7 свѣщидилъ по 24 свѣчи. Великая свѣча стоитъ рубль и сгораетъ въ сутки. Всенощная продолжается 5 часовъ. На сколько сгорѣло свѣчей? 35 р.

928. Виноторговецъ купилъ 3 сорсковыхъ бочки вина, по 5 р. ведро, разбавилъ его водою, перелавъ въ 9-ведерные боченки и продавалъ вино по 5 р. ведро. Получилъ онъ 120 р. барыша. Сколько воды прилилъ онъ къ каждому боченку? $1\frac{1}{2}$ ведра.

929 Дѣдъ втрое старше старшаго внука и вчетверо старше младшаго. Общимъ внукамъ вѣсѣтъ 49 лѣтъ. Сколько лѣтъ дѣду? 84

930. Я на 21 р. 25 к. прокормилъ въ теченіе 5 дней 17 человекъ. Сколько нужно денегъ, чтобы прокормить 10 человекъ въ теченіе 7 дней? 33 р. 25 к.

931. Пароходъ прошелъ 100 верстъ въ 4 часа 10 мин. Во сколько времени пройдетъ онъ 576 верстъ?— Въ сутки.

932. Отъ Петербурга до Москвы 604 переты. Изъ П. въ 7 ч. утра вышелъ поѣздъ и прибѣгаетъ по 39 верстъ въ часъ. Въ 1 часъ послѣдній къ нему навстрѣчу изъ М. вышелъ поѣздъ, прибѣгающій по 35 в. въ часъ. Когда поѣзды встрѣтятся?— Въ 8 ч. веч.

933. Ткачу было заказано соткать въ 16 дней 300 арш. холста. 6 дней онъ работалъ одинъ, по 12 арш. 8 в. въ день, а затѣмъ пригласилъ себѣ на помощь другаго ткача, и работа поспѣла къ сроку. Сколько аршинъ въ день выткатель второй ткачъ? 10.

934. Богомолецъ былъ въ Пустовой Пустыни 7 разъ, каждый разъ жить тамъ по 7 недѣль и каждый день ставилъ по 7 свѣчей. Только 1 разъ онъ ошибся и поставилъ 6. Свѣчей идетъ на фунтъ 12. Сколько вѣсить всѣ поставленныя имъ свѣчи?— 6 пудовъ.

935. Я купилъ 30 дес. земли за 3000 р. Но тутъ былъ хѣтъ, по 113 р. десятина, и пахота, по 83 р. десятина. Сколько того и другаго?— 17 д.; 13 д.

936. Мальчика спросили, сколько ему лѣтъ? Онъ отвѣчалъ: Я втрое старше брата и втрое моложе отца, отецъ на 40 лѣтъ старше брата. Сколько лѣтъ мальчику?— 15.

937. Я купилъ лошадь. Если заплачу за нее 3-рубленными бумажками, придется выдать 8-ью бумажками больше, чѣмъ если я заплачу 5-рублевыми. Что стоитъ лошадь?— 60 руб.

938. Въ первомъ горитъ неутощенный лампада, въ которой выгораетъ въ часъ по золотнику масла. Купецъ пожертвовалъ на эту лампаду боченокъ масла, и его хватило на 1 годъ и 5 недѣль. Сколько масла было въ боченкѣ?— 2 п 20 ф.

939. Чинивникъ каждый мѣсяцъ складывалъ изъ своего жалованья 31 р. 25 к. и наконецъ купилъ на отложенныя деньги 48 дес. по 48 р. и 20 д. по 24 р. Сколько лѣтъ онъ складывалъ?— 8.

940. Сколько вѣсить 8 саж. проволоки, если 1 дюймъ вѣситъ 1 золотникъ?— 7 ф.

941. Вершокъ телеграфной проволоки вѣситъ лотъ. На сколько верстѣ хватитъ 75 пудовъ?— 4.

942. Книгу въ 40 листовъ печатаютъ въ 1200 экземплярахъ. Сколько нужно степъ бумаги?— 100.

943. Книгу въ 21 листъ напечатали, потративъ 30 степъ бумаги. Сколько экземпляровъ?— 600.

944. Дѣда спросили, сколько лѣтъ его внуку. Дѣдъ отвѣчалъ, что мальчикъ прожилъ столько буднихъ дней, сколько мать его прожила воскресныхъ, столько сутокъ, сколько степъ прожила нѣдѣль, и столько мѣсяцевъ, сколько бабушка его прожила лѣтъ. Всѣмъ имъ бѣтъ мальчикъ 100 л. Сколько лѣтъ мальчику?— 4.

945. Въ колоколѣ 770 пудовъ. Въ немъ столько лотовъ мѣди, сколько золотниковъ олова и долей 6°

серебра. Сколько пудовъ каждаго металла? — 576; 192; 2.

948. 3 артели землекоповъ починили 1 версту дороги. Первая починила столько аршинъ, сколько вторая футовъ. Сколько сажень починила каждая? — 350 с.; 150 с.

Задачи на вычисленіе поврхностей и объемовъ.

947. Я разбилъ десятину на прямоугольные огороды, длиною въ 20 саж., шириною въ 15 саж. Сколько вышло огородовъ? — 8

948. 1 десятину земли я разбилъ на прямоугольные огороды, длиною въ 16 саж., шириною въ 10 саж. Сколько вышло огородовъ? — 15

949. 1 десятину земли я разбилъ на прямоугольные огороды, длиною въ 32 саж. 1 арш. 8 в., шириною въ 12 саж. Сколько вышло огородовъ? — 16.

950. Я хочу удобрить 1 десятину такъ, чтобы на каждую кв. сажень пришлось по пуду навоза. Сколько для этого нужно везеть въ 32 пуда? — 76.

951. У меня огорода, длиною въ 28 саж., шириною въ 20. Вывезъ я изъ негъ 35 возовъ навоза по 16 пудовъ. Сколько нужно тапкть навозъ, чтобы столько же густо удобрить десятину? — 150

952. Полъ въ комнатѣ, длиною въ 15 арш., шириною въ 8, устланъ коврами. Каждый коверъ длиною въ 4 арш., шириною въ 2 арш. 8 вершковъ. Сколько нужно ковровъ? — 12.

953. Хочу обить сукномъ полъ квадратной комнаты, сторона коей 12 арш. (сукно — шириною въ 1 арш. 8 в.). Сколько нужно купить аршинъ? — 96.

954. Комната шпестъ въ длину 5 саж., въ ширину 3. Полъ я устлавъ рогожками, длиною въ 5 арш., шириною въ 3. Сколько нужно рогожекъ? — 9.

955. Потолокъ комнаты, длиною въ 10 арш., шириною въ 8, я оклеить бумагою. Каждый листъ шпестъ въ длину 10 вершковъ, въ ширину 8. Сколько понадобится листовъ? — 256.

956. Полъ въ комнатѣ, длиною въ 12 арш., шириною въ 7, я обтянулъ сукномъ, шириною въ 2 арш. Аршинъ стоитъ 2 руб. 50 к. Что это стоитъ? — 105 р.

957. Въ комнатѣ, длиною въ 9 арш., шириною въ 6, сделанъ паркетный полъ. Каждая досочка—квадратный футъ. Сколько пошло досочекъ?—294.

958. Домъ мой имѣетъ въ длину 12 саж., въ ширину 5. Дверь вътрое больше, чѣмъ домъ, саль вътрое больше двора, огорода вътрое больше сада. Какое пространство занимаетъ вся усадьба?—1 дес.

959. У меня подъ огородами 1 десятина. Въ немъ картофель занимаетъ въ 7 разъ больше мѣста, чѣмъ капуста, капуста въ 7 разъ больше, чѣмъ горохъ, горохъ въ 7 разъ больше, чѣмъ лукъ, а именно лукъ занимаетъ 1 грядку, шириною въ 2 арш. Кака длина эта грядка?—9 саж.

960. Листъ бумаги имѣетъ длины 12 вершковъ, ширины 8. Сколько стоитъ такой бумаги нужно, чтобы покрыть десятину?—120.

961. Квадратный участокъ земли я обогнулъ въ 12 минутъ, проходя по 40 саж. въ минуту. Сколько въ немъ десятинъ?—6.

962. Стѣну, длиною въ 28 арш., вышиною въ 8 аршинъ, нужно выкрасить. Въ ней 4 окна, шириною въ 2 аршина, вышиною въ 3. За саженьку квадратной сажени берутъ 54 к. Что будетъ стоить окраска?—12 р.

963. У меня прямоугольная полоса земли. Длина ея въ 6 разъ больше ширины. Кругомъ по междъ 280 саж. Сколько у меня земли?—1 дес.

964. У меня прямоугольный участокъ земли. Чтобы обогнуть его кругомъ, нужно пройти 4 версты. Длина на 200 саж. больше ширины. Сколько въ немъ десятинъ?—100.

965. Комната имѣетъ въ длину 6 сажень, въ ширину 29 футовъ. Сколько въ полу кв. аршинъ?—180.

966. Площадь имѣетъ въ длину 75 арш., въ ширину 140 фут. Сколько въ ней квадр. сажень?—500.

967. Полъ въ комнатѣ, длиною въ 8 арш., шириною въ 7 арш. 8 вер., выкрасили за 6 р. Что будетъ стоить выкрасить полъ въ комнатѣ, длиною въ 12 арш. 8 в., шириною въ 12 арш.?—15 р.

968. Сколько досокъ, длиною въ 6 арш., шириною въ 6 вершк., нужно, чтобы замостить полъ въ квадратной комнатѣ, коей сторона—12 арш.?—64.

969. Сколько листов бумаги, длиною въ 12 вер., шириною въ 8 вер., нужно, чтобы покрыть полъ квадратной комнаты, сторона коей 12 арш.?—384.

970. У меня прямоугольная десятина, шириною въ 40 саж. Сколько бороздъ могу я пропахать въ этой ширинѣ, на разстоянии 1 арш. 8 вер. одна отъ другой?—60.

971. Церковь имѣетъ въ длину 49 футовъ, въ ширину 35. На 3 кл. припикахъ могутъ удобно стоять 5 человекъ. Сколько человекъ вмѣщаетъ церковь?—525.

972. Прямоугольное поле имѣетъ въ длину 1 версту, въ ширину версту безъ 20 сажень. Сколько въ немъ десятинъ?—100.

973. На одѣяло, длиною въ 3 арш., шириною въ 2,шло 12 фунтовъ шерсти. Сколько фунтовъ шерсти пойдетъ на одѣяло, длиною въ 2 арш., шириною въ 1 арш. 8 вер.?—6.

974. На поливку огорода, длиною въ 35, шириною въ 12 саж., шли 14 бочекъ воды. Сколько бочекъ нужно, чтобы полить огородъ, длиною въ 25 саж., шириною въ 24?—20.

975. Полъ въ комнатѣ, длиною въ 8 аршинъ, шириною въ 6, а обтянутъ ковромъ, и это обошлось мнѣ въ 60 р. Что будетъ стоить обтянуть такимъ же ковромъ полъ въ комнатѣ, длиною въ 9 арш., шириною въ 8?—90 р.

976. Кусокъ обоевъ имѣетъ въ длину 12 арш., въ ширину 12 вер. Сколько такихъ кусковъ нужно, чтобы сделать стѣну, вышиною въ 4 арш. 8 в., длиною въ 12 арш.?—6.

977. Кусокъ обоевъ имѣетъ въ длину 12 арш., въ ширину 1 арш. 4 вер. Сколько такихъ кусковъ нужно, чтобы оклеить стѣну, длиною въ 13 арш., вышиною въ 8, если въ этой стѣнѣ 3 окна, каждое вышиною въ 3 арш., шириною въ 2?—4.

978. Въ комнатѣ, длиною въ 12 арш., шириною въ 7 арш. 8 вер., я выкрасилъ полъ, и это обошлось мнѣ въ 5 р. Что будетъ стоить выкрасить полъ въ комнатѣ, длиною въ 9 арш., шириною въ 8?—4 р.

979. На обшивку пола въ комнатѣ идетъ 80 арш. сукна, шириною въ 1 арш. 4 вер. Сколько пошло бы сукна шириною въ 2 арш.?—50 арш.

980. Землекопы вырыли мѣ прудъ, длиною въ 12 саж., шириною въ 7, глубиною въ 2. За выемку 1 куб. саж. они берутъ 75 к. Что стоитъ эта работа?—126 р.

981. Землекопы вырыли мѣ прудъ, длиною въ 6 саж., шириною въ 4 саж., глубиною въ 5 арш. За выемку 1 куб. сажени они берутъ 1 руб. 25 коп. Что стоитъ работа?—50 руб.

982. Сарай, вышиною въ 2 саж., шириною въ 3, длиною въ 7, наполненъ сѣномъ. Въ куб. сажени сѣна—40 пудовъ. Сколько пудовъ сѣна въ сараѣ?—1380.

983. Мѣра нашего кирпича: 6, 3 и $1\frac{1}{2}$ вершка. Сколько кирпичей нужно, чтобы сложить кубикъ, коего ребро—12 вершковъ?—64.

984. Прямоугольный чанъ имѣетъ въ длину 6 футовъ, въ ширину 2 фут. 1 дюймъ, въ глубину 1 фут. 8 дюйм. Ведро=750 куб. дюймамъ. Сколько сороковыхъ бочекъ воды вмѣщаетъ чанъ?—1.

985. Наша классная комната имѣетъ въ длину 12 арш., въ ширину 12 арш. и въ вышину 3 арш. 12 верш. Сколько она вмѣщаетъ куб. саж. воздуха?—20.

986. Кусокъ мыла имѣетъ въ длину 3 дюйма, въ ширину 2 д., въ вышину—1 д. Сколько такихъ кусковъ помѣстится въ кубическій ящикъ, коего ребро (внутри)—1 футъ?—288.

987. Нужно вырыть прудъ, длиною въ 12 саж., шириною въ 6 саж., глубиною въ 2 саж. Одна артель землекоповъ берется вырыть его въ 18 дней, другая въ 12, третья въ 9. Во сколько времени выколютъ прудъ эти 3 артели, работая вмѣстѣ?—Въ 4 дня.

988. Сколько кирпичей (6, 3, $1\frac{1}{2}$ в.) нужно, чтобы сложить квадратный столбъ, вышины коего 3 арш., сторона—15 верш.?—400.

989. Сколько нужно кирпичей (6, 3, $1\frac{1}{2}$ в.), чтобы сложить 25 квадратныхъ столбовъ, вышины коихъ 3 арш. 12 в., сторона—18 верш.?—18000.

990. Сколько нужно куб. саж. песка, чтобы насыпать его на выесту 1 аршина на прямоугольную площадку въ 30 и 40 саж.?—400.

991. Прямоугольная площадка имѣетъ въ длину 16 саж., въ ширину 12. Сколько нужно куб. саж.

песка, чтобы насыпать его на эту площадку на высоту 6 вершков?—24.

992. Площадка имѣетъ въ длину 8 саж., въ ширину 6. Сколько нужно куб. сажень земли, чтобы повысить ее на 1 вершок?—1 саж.

993. У меня сарай съ сѣномъ, длиною въ 4 саж., вышиною въ 1 саж. 1 арш. 8 в., шириною въ 2 саж. 1 арш. 8 в. Въ куб. саж. сѣна—40 пудовъ. Сколько пудовъ сѣна въ сараѣ?—600.

994. Коробка съ гроссою перьями имѣетъ въ длину 2 дюйма, въ ширину $1\frac{1}{2}$, въ вышину 1 дюймъ. Сколько гроссою перьями можно уложить въ кубическій ящикъ, коего ребро (внутри)—1 футъ?—576.

995. 40 землекоповъ въ 1 день сдѣлали мнѣ насыпь въ 37 куб. саж. 1 куб. арш. Сколько насыпали каждый?—25 куб. арш.

996. Нужно прорыть сквозь гору тоннель, длиною въ 1 версту, шириною въ 8 саж., вышиною въ 3 саж. Во сколько времени прорыть его 150 рабочихъ, если каждый будетъ вынимать по 1 куб. саж. въ 2 дня?—160 дн.

997. Землекопы рыли у меня канаву и въ 1 день вынули 7 куб. саж. безъ 1 кубического фута. Каждый вынулъ по 300 куб. футовъ. Сколько было землекоповъ?—8.

998. У меня сарай съ сѣномъ, длиною въ 10 саж., шириною въ 4 саж., вышиною въ 2 саж. 12 вершк. Сколько въ немъ куб. саж. сѣна?—90.

999. Въ комнатѣ, длиною въ 7 арш., шириною въ 5, нужно сдѣлать паркетный полъ изъ квадратныхъ дощечекъ, сторона коихъ—4 вершка. Сколько пойдетъ дощечекъ?—560.

1000. Коверъ, длиною въ 3 арш., шириною въ 2 арш. 8 вершк., стоитъ 15 р. Что будетъ стоить коверъ, того же качества, длиною въ 10 арш., шириною въ 6 арш.?—120 р.

1001. Мнѣ вырыли прудъ, длиною въ 8 саж., шириною въ 4 саж., глубиною въ 1 саж. 1 арш. 8 вершк. За каждую вынутую куб. сажень берутъ 1 р. 50 к. Что я заплатилъ?—72 р.

Изданіе Учальнаго при Святѣйшемъ Синодѣ Слѣдствіа.

- [illegible]

